



Carrera Ciencias de la Computación

Trabajo de titulación

Previo a la obtención del título de:

Ingeniero en ciencias de la computación

TEMA:

Construcción de una herramienta computacional para el control y distribución de asientos de los asistentes al estadio Reales Tamarindos de la Ciudad de Portoviejo

AUTOR:

Carlos Alberto Silva Cedeño.

TUTOR:

Ing. Alberto Balda Macías.

Portoviejo – Manabí – República del Ecuador.

2017.

CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Ing. Alberto Balda Macías, certifica que el Trabajo de Titulación: Construcción de una herramienta computacional para el control y distribución de asientos de los asistentes al estadio Reales Tamarindos de la Ciudad de Portoviejo para la Universidad San Gregorio de Portoviejo es trabajo original de Carlos Alberto Silva Cedeño la misma que ha sido realizada bajo mi dirección.

Ing. Alberto Balda

Tutor de Trabajo de Titulación

CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL EXAMINADOR

Tema:

Construcción de una herramienta computacional para el control y distribución de asientos de los asistentes al estadio Reales Tamarindos de la Ciudad de Portoviejo, sometido a consideración del Tribunal examinador de la carrera de Ciencias de la Computación de la Universidad San Gregorio de Portoviejo, como requisito para la obtención de título de Ingeniero en Ciencias de la Computación.

Tribunal:

Ing. Sonia Parraga Muñoz

Miembro del Tribunal

Ing. Manuel Ponce Tubay

Miembro del Tribunal

Ing. Marcos Gallegos Macias

Miembro del Tribunal

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

El autor del presente trabajo de titulación declara que la investigación de titulación: Construcción de una herramienta computacional para el control y distribución de asientos de los asistentes al estadio Reales Tamarindos de la Ciudad de Portoviejo, ha sido desarrollada en su totalidad como producto del trabajo e idea original del investigador. Lo que doy fe para los fines legales correspondientes de la universidad San Gregorio de Portoviejo.

Carlos Alberto Silva Cedeño

Autor

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios primeramente por que sin el nada de lo que vivimos fuera posible. Dejo mi permanente gratitud a la Universidad Particular San Gregorio de Portoviejo, y a cada uno de sus distinguidos docentes.

Agradezco a mi madre Verónica Alexandra Cedeño Mera por su amor incondicional, siempre ha estado presente en cualquier momento de felicidad y tristeza de mi vida apoyándome y impulsándome a ser mejor persona. A mi padre Julio César Silva Ruiz por brindarme las innumerables oportunidades de seguir con mis estudios. A mis queridos abuelos: Dalinda a mis queridos hermanos: Julio César, María Belen, Verónica Alexandra, María Jose, Jessica Matilde.

Agradezco con mucho cariño a mis amigas María Elena y María Patricia, que desde colegio hemos compartidos momentos que han llevado a nuestra amistad perdurar.

Y en general gracias a todas las personas que me han apoyado siempre en mi vida impulsándome a ser alguien mejor cada día.

Carlos Alberto Silva Cedeño

DEDICATORIA

El presente trabajo va dedicado en primer lugar a Dios, por ser mi luz y guía permanente en mi vida. Este trabajo va dedicado a una persona especial en mi vida que en todo su trayecto me impulsó a terminar mis metas siempre lo recordaré y lo llevare en mi corazón con mucho cariño a mi padrino Pepe Cevallos Nieve, una persona que formó muchos recuerdos de enseñanza y felicidad en mi vida, con una forma de ser tan indistinguible al resto de personas, a quien Dios lo tiene en su Gloria. A a mi padre Julio Cesar Silva Cedeño Ruiz, quien su apoyo y constancia por realizar mis metas siempre a perdurado, este trabajo es el reflejo del esfuerzo de él. A mi Verónica Alexandra Cedeño Mera, que siempre a estado conmigo en todo momento brindándome su apoyo y amor inmensurable.

A mis amigos Drake Alexey, Arturo Medranda, Gabriel Muñoz, que siempre han estado a mi lado en los malos momentos y buenos, compartiendo desde la infancia muchos momentos divertidos.

Y en general a todas las personas que están inmersas en mi vida.

Carlos Alberto Silva Cedeño

RESUMEN

En el estadio Reales Tamarindos, de la ciudad de Portoviejo, provincia de Manabí, se desarrolló un proyecto para la construcción de una herramienta computacional para el control y distribución de asientos de los asistentes al estadio Reales Tamarindos de la Ciudad de Portoviejo, Está dirigido a los espectadores que asisten a los diversos eventos del estadio por un espectáculo libre de violencia ofreciéndole comodidad y accesibilidad. Para la realización de este trabajo de investigación se realizó un diagnóstico en los previos del Estadio Reales Tamarindos junto con la administración evaluando y analizando su funcionamiento gracias al criterio de personas que concurrentemente asisten al estadio y de los diferentes directivos que conforman la administración del Estadio Reales Tamarindos, se ha podido diseñar y elaborar una herramienta computacional para el control y distribución de asientos de los asistentes al estadio Reales Tamarindos de la Ciudad de Portoviejo. Implementado este sistema computacional, para permitir a las personas que asisten al estadio poder reservar sus entradas, convertir el estadio en una vía accesible y cómoda para ellos. Brindando seguridad y control a los espectadores.

Palabras Claves

Herramienta computacional, control, distribución de asientos.

ABSTRACT

At the Reales Tamarindos stadium in the city of Portoviejo, Manabí province, a project was developed for the construction of a computational tool for the control and distribution of seats for attendees at the Reales Tamarindos stadium in the city of Portoviejo. A The spectators who attend the various events of the stadium for a show free of violence offering comfort and accessibility. In order to carry out this research, a medical diagnosis was made in the stadiums of the Reales Tamarindos stadiums together with the administration that evaluated and analyzed its operation thanks to the criterion of the individuals who concurrently attend the stadium and of the various managers that make up The administration of the Estadio Reales Tamarindos, it has been possible to design and elaborate a computational tool for the control and distribution of seats of the attendants to the stadium Reales Tamarindos of the City of Portoviejo. Implemented this computational system, to allow the people who attend the stadium to reserve their tickets, to turn the stadium into an accessible and comfortable way for them. Providing security and control to viewers.

Keywords

Computational tool, control, distribution of seats.

Índice

CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN.....	I
CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL EXAMINADOR.....	II
DECLARACIÓN DE AUTORÍA	III
AGRADECIMIENTO	IV
DEDICATORIA	V
RESUMEN	VI
ABSTRACT	VII
1. TEMA:.....	1
2. ANTECEDENTES.....	1
3. PROBLEMATIZACIÓN.....	3
4. JUSTIFICACIÓN.....	5
5. DELIMITACIÓN.....	7
6. OBJETIVOS.....	9
6.1. Objetivo general	9
6.2. Objetivos específicos	9
7. MARCO TEÓRICO.....	10
CAPÍTULO I.....	10

7.1. Realizar estudio previo para recolección de información de los procesos que involucran el registro de los asistentes al estadio.....	10
7.1.1. Análisis de la información que involucran el registro de los asistentes al estadio.....	10
7.1.2. Procesos metodológicos para la recolección de información.	12
7.1.2.1. Entrevista	13
7.1.2.2. Muestra	15
7.1.2.3. Encuesta.....	15
7.1.2.3.1. Proceso de control de ingreso	16
7.1.2.3.2. Proceso de accesibilidad en el estadio.....	17
7.1.2.3.3. Procesos de compras de boletos	18
7.1.2.3.4. Procesos de ventas y control de boletos	19
7.1.2.3.5. Procesos para ubicación de los espectadores.....	20
7.1.2.3.6. Procesos de seguridad en los estadios	21
7.1.2.3.7. Procesos en las reventas de boletos.....	23
7.1.2.3.8. Procesos de taquilla en el estadio	24
7.1.2.3.9. Procesos del sistema de ingreso de los aficionados al estadio	25
7.1.2.3.10. Procesos de ingresos con códigos de barra y ubicación de asientos en el estadio....	26
CAPÍTULO II	28

7.2. Definir los procesos que involucran integralmente la accesibilidad y control en el estadio.....	28
7.2.1. Ingreso y salida de los asistentes al estadio.....	28
7.2.2. Procesos en la venta de boletos en el estadio.....	29
7.2.3. Reventas de boletos.....	31
7.2.4. Control y seguridad de los eventos deportivos.....	33
7.2.5. Organización de barras bravas en el estadio.....	36
7.2.6. Control y seguridad de los asistentes.....	37
7.2.7. Organización de los eventos en el estadio.....	38
7.2.8. Seguridad y comodidad del estadio.....	40
CAPÍTULO III.....	43
7.3. Desarrollar un entorno web, escritorio y móvil que integran los procesos de control y distribución de asientos.....	43
7.3.1. Requerimiento para el diseño del entorno web, escritorio y móvil.....	43
7.3.2. Base de datos.....	44
7.3.4. MYSQL.....	45
7.3.4. Diseño de Base de Datos.....	45
7.3.4. Diseño del entorno web, escritorio y móvil.....	52
CAPÍTULO IV.....	67
7.4. Implementación del hardware requerido para el control de accesibilidad y distribución de asientos. 67	

7.4.1. Identificación del hardware.....	67
7.4.2. Diseño del hardware	71
7.4.3. Control de acceso al estadio por medio del hardware	74
8. MARCO ÉTICO Y LEGAL	78
8.1. Ley de seguridad de los escenarios deportivos.....	78
8.1. Ley de seguridad de los eventos deportivos en el estadio	81
9. PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO	84
9.1 INVESTIGACIÓN DE CAMPO	84
9.2 INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	86
10. PRESUPUESTO.....	87
11. CONCLUSIONES	88
12. RECOMENDACIONES	89
13.BIBLIOGRAFÍA.....	90
14. ANEXOS.....	92
15. MANUAL DE USUARIO.....	104
16. MANUAL TÉCNICO.....	126

ILUSTRACIÓN 1. DIAGRAMA GRÁFICO DE LA BASE DE DATOS	44
ILUSTRACIÓN 2. TABLA USUARIOS	46
ILUSTRACIÓN 3. RELACIÓN TABLA USUARIOS.....	47
ILUSTRACIÓN 4 TABLA RESERVACIÓN.....	47
ILUSTRACIÓN 5. RELACIÓN TABLA RESERVACIÓN	48
ILUSTRACIÓN 6 TABLA ADMINISTRADOR	48
ILUSTRACIÓN 7. RELACIÓN DE LA TABLA ADMINISTRADOR.....	49
ILUSTRACIÓN 8. RELACIÓN DE LA TABLA CAJERO	49
ILUSTRACIÓN 9. TABLA CAJERO RELACIÓN	50
ILUSTRACIÓN 10. RELACION TABLA SECCION	50
ILUSTRACIÓN 11. FUNCION RESERVACIÓN Y ASIENTO.....	51
ILUSTRACIÓN 12. TABLA BOLETO Y CLIENTE	52
ILUSTRACIÓN 13. INICIO DE SESIÓN	53
ILUSTRACIÓN 14. CÓDIGO PARA INICIO DE SESIÓN	53
ILUSTRACIÓN 15. INTERFAZ DE USUARIO	54
ILUSTRACIÓN 16. INTERFAZ GRÁFICA DE CAJERO	55
ILUSTRACIÓN 17. INTERFAZ GRÁFICA DE ADMINISTRADOR.....	55
ILUSTRACIÓN 18. INTERFAZ GRÁFICA DE BOLETERÍA.....	56
ILUSTRACIÓN 19.CÓDIGO BUSQUEDA DE RESERVAS	56
ILUSTRACIÓN 20. INTERFAZ GRÁFICA DEL PAGO DE RESERAVACIÓN	57

ILUSTRACIÓN 21. FUNCIÓN GENERAR	58
ILUSTRACIÓN 22 IMPRESIÓN DE BOLETO	59
ILUSTRACIÓN 23. FACTURA DE LA RESERVACIÓN	59
ILUSTRACIÓN 24. INTERFAZ GRÁFICA DE RESERVAR EVENTO	60
ILUSTRACIÓN 25. GENERAR RESERVACIÓN.....	60
ILUSTRACIÓN 26. INTERFAZ GRÁFICA DEL MODELADO DEL ESTADIO	61
ILUSTRACIÓN 27. INTERAZ GRÁFICA SELECCIONAR ASIENTO.....	61
ILUSTRACIÓN 28. INTERFAZ GRÁFICA DE RESERVAS	62
ILUSTRACIÓN 29. INTERFAZ GRÁFICA DE LISTA DE EVENTOS	63
ILUSTRACIÓN 30. INTERFAZ GRÁFICA DE PERSONAS	63
ILUSTRACIÓN 31. INTERFAZ GRÁFICA DE LA LISTA DE LOS MÁS BUSCADOS.....	64
ILUSTRACIÓN 32. ITNERFAZ GRÁFICA DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO	65
ILUSTRACIÓN 33. INTERFAZ GRÁFICA DE LA INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA.....	65
ILUSTRACIÓN 34. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS INALAMBRICO HONEYWELL 1250G	67
ILUSTRACIÓN 35. ARDUINO UNO	68
ILUSTRACIÓN 36. SENSOR DE ALCHOL MQ-3.....	69
ILUSTRACIÓN 37. PROTOBOARD TIPO MINI	70
ILUSTRACIÓN 38. TORNQUETE BIDIRECCIONAL.....	71
ILUSTRACIÓN 39. INFRAESTRUCTURA DE LA PLACA DE ARDUINO TIPO UNO.....	72
ILUSTRACIÓN 40.SENSOR DE ALCOHOL FC-22 MQ-3	73
ILUSTRACIÓN 41 CONEXIÓN ARDUINO, SENSOR DE ALCOHOL Y EL SERVOMOTOR.....	73

ILUSTRACIÓN 42. INTERFAZ VALIDACIÓN DE BOLETO.....	74
ILUSTRACIÓN 43. INTERFAZ VALIDACIÓN DE CÉDULA	75
ILUSTRACIÓN 44. INTERFAZ PRUEBA DE ALCOHOLEMIA.....	76
ILUSTRACIÓN 45. VALIDACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA	76
ILUSTRACIÓN 46. CÓDIGO DE CONEXIÓN DE LA BASE DE DATOS CON EL SISTEMA DE VALIDACIÓN.....	77
ILUSTRACIÓN 47. ESTADÍSTICA SOBRE LA PRIMERA PREGUNTA DE LA ENCUESTA.....	94
ILUSTRACIÓN 48. ESTADÍSTICA SOBRE LA SEGUNDA PREGUNTA DE LA ENCUESTA.....	95
ILUSTRACIÓN 49. ESTADÍSTICA SOBRE LA TERCERA PREGUNTA DE LA ENCUESTA	96
ILUSTRACIÓN 50. ESTADÍSTICA SOBRE LA CUARTA PREGUNTA DE LA ENCUESTA	97
ILUSTRACIÓN 51. ESTADÍSTICA SOBRE LA QUINTA PREGUNTA DE LA ENCUESTA.....	98
ILUSTRACIÓN 52. ESTADÍSTICA SOBRE LA SEXTA PREGUNTA DE LA ENCUESTA	99
ILUSTRACIÓN 53. ESTADÍSTICA SOBRE LA SÉPTIMA PREGUNTA DE LA ENCUESTA	100
ILUSTRACIÓN 54 ESTADÍSTICA SOBRE LA OCTAVA PREGUNTA DE LA ENCUESTA	101
ILUSTRACIÓN 55. ESTADÍSTICA SOBRE LA NOVENA PREGUNTA DE LA ENCUESTA	102
ILUSTRACIÓN 56. ESTADÍSTICA SOBRE LA DÉCIMA PREGUNTA DE LA ENCUESTA	103

1. Tema:

Construcción de una herramienta computacional para el control y distribución de asientos de los asistentes al estadio Reales Tamarindos de la Ciudad de Portoviejo

2. Antecedentes

En los últimos años en los países europeos la seguridad y la tecnología aplicada para los diversos eventos que ocurren en los estadios es de gran influencia resguardando la seguridad y la identificación de cada una de las personas que asisten. A diferencia de los países de América Latina que algunos todavía están obligados a llevar mallas o alambrado por no contar con estas medidas de seguridad.

Una de las problemáticas en los eventos masivos como principal ejemplo los partidos de fútbol es la seguridad. En Sudáfrica existe gran cantidad de personas que comúnmente asisten a los estadios, con un promedio de 49.000 personas por partido, para ellos utilizar un sistema de seguridad eficiente y detallista para detectar la mínima amenaza entre grandes multitudes es de gran importancia.

Algunos sistemas que se han tratado de implementar para evitar estos tipos de violencia e inseguridades en los distintos eventos que ocurren en un estadio son los controles biométricos. En Argentina por medio de la impresión dactilar se usa un sensor que se encargará de consultar en una base de datos la cual va a contener los datos de cada persona que tiene prohibido el acceso, pero cuenta con un error de solo poder controlar un pequeño grupo determinado de personas y una gran cantidad de espectadores que pueden pasar desapercibidos por el sistema.

En Chile existe un sistema de seguridad de estadios el cual permite que los miembros de seguridad logren identificar al espectador que no se les permita el ingreso a los estadios. Este sistema consta de un reconocimiento facial y en aproximadamente 60 segundos se encargará de reconocer a la persona.

En Ecuador la violencia y delincuencia es alto en eventos masivos, por lo que, no existe el debido control de seguridad y organización en los estadios. Existencias de barras bravas en las zonas populares, el control de estas puede terminar en violencia e incluso las fuerzas de seguridad no pueden contener a todas estas personas que forman parte de estas barras. En Quito se ha diseñado unas guías de evacuación y control para las salidas y las entradas de los espectadores al estadio ofreciendo diferentes alternativas que cada persona podría utilizar en un caso de peligro que puede afectar su integridad física.

El estadio Reales Tamarindos de Portoviejo no cuenta con un sistema de identificación y control de las personas que asisten al estadio. Se realizan operativos de seguridad por parte de la policía para vigilar el acceso y la salida de las personas que asisten a las diferentes secciones del estadio lo cual no es efectivo cuando asisten una gran cantidad de personas causando violencia y daños a la infraestructura del mismo.

Las herramientas computacionales son de gran ayuda con estas se pretende evitar este tipo de violencia e inseguridades que existe en el estadio, ofreciendo una mayor eficacia en control e identificación de personas que asisten. Además de brindar una mayor comodidad y la debida organización a los diferentes eventos que se generan en el estadio.

3. Problematización

En el estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo en el proceso de la adquisición de entradas ocasiona que las personas que asisten a los eventos que se realizan deban hacer grandes filas para la adquisición de sus entradas esto genera violencia y disturbios entre hinchadas, también por el tiempo que deben esperar algunas personas e incluso no llegar a conseguir comprar sus entradas para el evento.

El estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo no cuenta con la debida administración de asientos lo cual no permite una buena organización, tanto para la hinchada local cómo la visitante, lo cual puede generar enfrentamientos y disturbios esto se debe a que ninguna de las personas no puede escoger una sección del estadio para poder observar el evento con la hinchada que mejor sea para su conveniencia y agrado.

La falta de control a la asistencia de las barras bravas y de un proceso de prevención de eventualidades en relación de seguridades de los espectadores que asisten al evento ocasiona sanciones a los clubes anfitriones por no cumplir con las normas de seguridad poniendo en riesgo a los espectadores por conflictos de barras bravas y lanzamientos de objetos al graderío sin saber que hinchas comete la falta debido a que no existe registro de estas personas.

La gran cantidad de espectadores que se presenta en eventos masivos que ocurren en el estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo genera probabilidades de daños a la infraestructura física del establecimiento, esto se debe a que no hay un control a las personas que ingresan al estadio cometiendo disturbios lo

ocasiona pérdidas económicas a los clubes anfitriones y prohibición para el uso del estadio.

En el estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo no se ha establecido el proceso de control de taquilla, para saber con certeza y de manera anticipada el número de espectadores que asisten al evento; por el contrario, se realiza un contoneo masivo de boletos el cuál no es del todo efectivo y hay que esperar los últimos minutos antes de la finalización de un evento para determinar dicho valor.

4. Justificación

El sistema computacional llevará un control de los espectadores, el cual se les permitirá registrarse cómo usuarios para realizar reservaciones a los diferentes eventos que ocurren en el estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo y así asegurar su entrada con anticipación, realizando la compra oportuna del boleto sin tener que hacer grandes filas que causan disturbios en las afueras del estadio.

También el sistema computacional nos permitirá obtener la ubicación exacta donde el espectador podrá ubicarse para observar el evento ya sea palco, general, tribuna y preferencia respectivamente en cada boleto que el espectador adquiera, se verá reflejado respectivamente la localidad escogida por él y el nombre del evento a el cuál asistirá.

Se genera un control de asientos en el cual validará el paso al espectador por medio de un lector de código de barras donde cómo requisito deberá contar su cédula y boleto en mano para poder ingresar; además se validará si el espectador se encuentra en estado de ebriedad dependiendo el grado de alcohol que se encuentre se le podrá permitir el paso a dicha persona, esto nos permitirá reconocer la persona que ingresa y a que hinchada pertenece , además de brindar mayor seguridad y que no ocurran riesgos para el resto de espectadores.

El sistema computacional nos va a permitir llevar un registro adecuado de las personas que asisten al estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo, el cual nos permitirá saber qué persona se le tiene prohibido la entrada a eventos por sanciones ya sea por violencia o disturbios. Además de contar con la lista de las

personas más buscadas del país y facilitar la captura de alguna de ellas, si se presenta en el escenario deportivo.

El sistema computacional además de mostrarnos la cantidad de boletos que se han vendido en las diferentes secciones del estadio nos permitirá mostrar la cantidad de personas que ya han ingresado al estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo, encontrándose en su asiento respectivo esto nos va a permitir llevar un control más eficiente de la taquilla que se va a generar en cada evento en su respectivo horario.

5. Delimitación

En la provincia de Manabí no existe un sistema de seguridad e identificación que permita reconocer los espectadores que asisten al estadio, actualmente se realizan operativos de seguridad, los cuales no son efectivos y debido a eventos de grande acogida de espectadores existen probabilidades de que se generen accidentes, violencia y daños a la propiedad.

En el presente proyecto de investigación se desarrollará una herramienta tecnológica para la distribución identificación de las personas que asisten al estadio Reales Tamarindos, ubicado en la provincia de Manabí de la ciudad de Portoviejo en avenida Urbina y calle César Chávez Cañarte. El desarrollo del software será efectuado entre el año 2017 y 2018.

Implementación de un sitio web para la distribución de reservas y ventas de boletos para el ingreso pertinente del estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo el cual es carente para las personas que asisten a este, razón para la elaboración del mismo. Este sistema empleará el uso de los lenguajes vital para el funcionamiento de la página cómo son php, html, javascript y css.

Php: Lenguaje encargado del desarrollo web que nos va a permitir la visualización del contenido dinámico en las páginas web. (Ferrol, 2008).

HTML: Lenguaje de programación que es utilizado para la creación de las páginas de internet. (Gauchat, 2012).

Javascript: Lenguaje utilizado para la innovación de pequeños programas para luego ser insertados en páginas web. (Flanagan, 2007).

Css: Es el formato recomendado para las páginas escritas en formato HTML.
(Durango, 2015)

6. Objetivos

6.1. Objetivo general

- Construcción de una herramienta computacional para el control y distribución de asientos de los asistentes al estadio Reales Tamarindos de la Ciudad de Portoviejo.

6.2. Objetivos específicos

- Realizar estudio previo para recolectar información de los procesos que involucran el registro del ingreso de los asistentes al estadio.
- Definir los procesos que involucran integralmente la accesibilidad y control en el estadio.
- Desarrollar un entorno web, escritorio y móvil que integran los procesos de control y distribución de asientos.
- Implementar del hardware requerido para el control de accesibilidad y distribución de asientos.

7. Marco teórico

Capítulo I

7.1. Realizar estudio previo para recolección de información de los procesos que involucran el registro de los asistentes al estadio.

7.1.1. Análisis de la información que involucran el registro de los asistentes al estadio.

El estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo, está ubicado en la avenida Urbina y la calle César Cañarte, su inauguración fue el 7 de junio de 1970, utilizado siempre para la práctica del fútbol por los equipos locales de la provincia, su propietario es la Federación Deportiva de Manabí y antes la extinta Liga Cantonal de Portoviejo, siendo su aposentaduría principal la tribuna de cemento, con general de madera y una pequeña tribuna para niños también de madera.

Con el pasar de los años se realizaron adecuaciones y mejoramientos principalmente en los años 1985 con ocasión de los X juegos bolivarianos, luego el país fue anfitrión de la Copa América de fútbol en 1993 donde se renovó el estadio para construir todas sus instalaciones de hormigón, por lo que su capacidad de espectadores, se incrementó de 3500 aficionados a 7000 y finalmente a 20000 aficionados que concurren dependiendo de la situación en que se encuentre su equipo o alguna otra presentación deportiva de su preferencia, como son espectáculos artísticos, sociales, culturales o políticos.

Los operativos de seguridad que se realizan empiezan temprano con la adjudicación de lugares en la parte externa para vendedores de vestimentas deportivas, así como a vendedores de productos alimenticios, la Policía Nacional cierra los accesos vehiculares y los parterres son tomados como parqueaderos vehiculares, a tres cuadras a la redonda se realiza la circulación peatonal para adquirir a última hora una entrada para ingresar en una columna que tiene como dos cuadras de longitud, en medio del desorden menores de edad que buscan ingresar en compañía de un adulto.

La realización de la investigación evidenció los procesos que conforman el registro de los asistentes al estadio. La información obtenida como fuente primaria desde las entrevistas a los Directivos del Estadio Reales Tamarindos, se puede constatar que existen diversas formas de promoción de evento que este programado. Las que se realizan de forma personal, vía radial, televisión, periódicos, etc.

Se tuvo presente que las mismas pueden ser no definitivas, ya que dependen de muchos factores los posibles cambios que pudieran surgir, por tal motivo se debe tratar de establecer el debido contacto con el responsable del evento o con el ente organizador a los fines de corroborar la información y recabar todos los datos necesarios para la realización del evento, los que deberán ser tenido en cuenta para los espectadores que asisten al estadio conociendo los datos del evento.

El espectador se acerca a la boletería en las afueras del estadio para solicitar su entrada, considerando que en muchas ocasiones para adquirirla debe realizar grandes filas debido a la gran cantidad de personas que asisten desde temprano para conseguir sus entradas, no hay aseguración de que todos podrán recibir sus entradas a esto se

presentan disturbios y violencia donde las fuerzas de seguridad debe intervenir para controlar este tipo de incidencia entre hinchas, con el registro de cada uno de los usuarios en el proceso de reservación de la herramienta computacional, permitirá que mediante la vía web realicen sus reservaciones para la adquisición de sus entradas y evitará que no ocurran estos problemas además de asegurar al hincha su presencia en el escenario deportivo al poder efectuar la compra de su entrada.

En cuanto los operativos de seguridad, la dirigencia del equipo local indica que la Federación Deportiva de Manabí, presta sin cobrar un solo dólar a cambio que las aposenturias y las otras localidades, así como las obras de infraestructura se mantengan en condiciones estables, por lo que, manifiestan que en caso de ocurrir algún acto fuera de lo normal el equipo local pagará por los gastos ocasionados, oficialisandose a la federación ecuatoriana de futbol.

7.1.2. Procesos metodológicos para la recolección de información.

Cómo parte de los procesos metodológico de investigación es necesario determinar el método para la recolección de información y tipo de instrumento.

Respecto de los instrumentos que se utilizó para recolectar la información se deben tener en cuenta los siguientes:

- Entrevista.
- Muestra.
- Encuesta.

7.1.2.1. Entrevista.

La entrevista es una técnica de investigación social de gran utilidad en la investigación cualitativa para la obtención de datos; se define como una comunicación que se propone un fin determinado distinto al simple hecho de conversar. (Díaz, Torruco, Martínez, & Varela, 2013).

La entrevista se la realizó al delegado de servicios generales de la federación deportiva de Manabí quien especifico las características de la infraestructura física que contiene el estadio:

- Tribuna.
- Palcos.
- Preferencia.
- General norte y sur.

El delegado de servicios generales de la federación deportiva de Manabí ente al administrador del estadio Reales Tamarindos nos ratificó que el escenario tiene una capacidad real para 20.000 espectadores, que están distribuidos de la siguiente manera:

Tribuna= 4.000

Palcos= 1.000

Preferencia= 6.000

General norte= 4.500

General sur= 4.500

El mismo que nos corroboró que el estadio necesita ser repotenciado y atendido como una prioridad, especialmente sobre las medidas de seguridad y complementos.

Es de vital importancia que el escenario deportivo requiera de una remodelación, además de visionar el uso de la tecnología como un factor fundamental para ofrecer mayor seguridad y comodidad a la gran asistencia de público que asiste al graderío, señaló que requiere del apoyo de la ciudadanía para que cuiden de las instalaciones y así poder contar con los recursos tecnológicos para abastecer al estadio previniendo la violencia, mejorar las seguridades y aportar una visión atrayente del escenario a la ciudadanía nacional.

En la entrevista realizada y visitando las instalaciones del estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo se puede conocer que las técnicas que han sido empleadas en los procesos de ingreso y salida para eventos de gran asistencia en el estadio no son del todo eficientes. La violencia y hechos vandálicos que ocurren en el escenario deportivo aleja a las personas que desean asistir, con lo que podemos determinar que es importante que cuente con un sistema que sea capaz de mejorar las técnicas aplicadas en el escenario deportivo y así brindar mayor seguridad al público que compran sus entradas a los eventos deportivos que se efectúan en el estadio.

7.1.2.2. Muestra.

Una muestra es cualquier subconjunto de casos o individuos de una población. (Gil, 2011).

Con la entrevista realizada se ha podido determinar que la capacidad aproximada del Estadio Reales Tamarindos es aproximadamente de 20.000 espectadores.

Por tal motivo se utilizó el cálculo del tamaño de la muestra para poblaciones finitas para cada uno de los objetivos a investigar.

Cómo resultado del respectivo cálculo se pudo determinar que la cantidad de personas a las cuales se les realizó las debidas encuestas, fueron un total de 471 de espectadores que concurren al estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo.

7.1.2.3. Encuesta.

La encuesta son técnicas de investigación social de más extendido uso en el campo de la Sociología se ha trascendido al ámbito estricto de la investigación científica, para convertirse en una actividad cotidiana. (López & Fachelli, 2015).

La encuesta fue dirigida a las personas que regularmente asisten al estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo, en la cual se dio cómo referencia un cuestionario de preguntas sobre los diferentes problemas que normalmente se presentan en el escenario deportivo y así poder realizar la tabulación respectiva con el debido análisis de los resultados obtenidos.

7.1.2.3.1. Proceso de control de ingreso.

Los operativos de control que se realizan generalmente en el Reales Tamarindos cuando existe jornada deportiva es: 6 jefes, 12 oficiales y 290 clases y policías como parte de seguridad antes del espectáculo y después de él, adicionalmente 12 motos que patrullan las localidades en la parte eterna constantemente.

Los principales inconvenientes en un estadio son el temor de las familias ante un ataque de personas con preferencias para un determinado equipo de fútbol con el consecuente impacto social que traen estos acontecimientos violentos.

Las autoridades o dueños del espectáculo deportivo deben prever, detectando e interceptando cualquier sospecha de sujetos que hacen daño al espectáculo deportivo.

Es por ello que surge la necesidad de planificar a través de un buen sistema computacional el acceso del público al estadio.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores, se constató que las fuerzas de seguridad responsables del proceso de ingreso a los espectadores en el estadio y de la salida de los mismo; no llevan el control adecuado, por lo cual se anteceden hechos violentos entre miembros de las fuerzas de seguridad con las personas que asisten al escenario deportivo, esto se debe a la impaciencia del espectador por ingresar y abandonar el mismo.

El sistema que controla el ingreso a las personas al escenario deportivo, permite a los encargados de llevar el control de boletería de mejor manera brindando un fácil monitoreo en cualquier momento y conocer cómo se ubican los aficionados a la par con la capacidad que tiene el escenario deportivo para el evento, es decir, que ambas partes tanto los vendedores de la taquilla como los compradores de la entrada de ingreso al estadio evitarían problemas en el transcurso del acontecimiento deportivo.

El sistema se basa en un control de acceso y control de identidad que se realiza mediante la presentación de la cédula de identidad, con esta solución se busca evitar falsificaciones apoyándose del código de barra que tiene el boleto.

El control de acceso esta compuesto por torniquete, lectores, control de identidad y de barras en el boleto, con lo que se asegura que el control del flujo de personas hacia los torniquetes sea de mayor agilidad.

7.1.2.3.2. Proceso de accesibilidad en el estadio.

Un correcto control de acceso aumenta la seguridad en un estadio, permite acreditar, autorizar y registrar a las personas que transitan dentro del estadio. La utilización del torniquete, cédula y boleto con código de barra permite acceder o denegar el pase de las personas. El sistema de lectura, hace que en cuestiones de segundos el software permita dicho proceso.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores, se constató que existe inconformidad por parte del espectador al acceder al escenario deportivo, ya que por la falta de boletos que son de su preferencia deben acceder a localidades que pueden a llegar a ser de difícil acceso

para ellos, muchas veces por la gran cantidad de público que asiste deben permanecer de pie y lo cual es rechazado por el espectador ya que no cuenta con la visión adecuada para poder observar el espectáculo además de no permitirle al personal administrativo del conteo exacto de la taquilla y clara de la misma.

El estadio debe implementar el proceso de enumeración de asientos y el debido control de cada una de las entradas que se encuentra disponibles y ocupadas para poderle permitir al espectador escoger el lugar específico donde quiere ubicarse.

7.1.2.3.3. Procesos de compras de boletos.

En los estadios del mundo entero se promocionan las venta de entradas a encuentros deportivos con diferentes de tipo de marketing, el proceso bajo una plataforma informática es la más utilizada y los aficionados realizan cómodamente desde su hogar la petición oficial, para inscribirse en la lista prepago del ticket respectivo, para luego llegar a los puntos de ventas y hacer efectivo la compra; destacando que este proceso es el ideal para el aficionado, pero siempre existen personas que de última hora quieren adquirir entradas y tienen serios inconvenientes desde comprar entradas falsificadas o utilizar las reventas

Una solución probable para controlar el acceso o denegar el mismo al público es permitiendo que los usuarios fácilmente se incorporen al proceso en línea que tiene el estadio para reservar su boleto previamente.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores, contribuye a las partes involucradas tanto vendedor como compradores a un mejor servicio, siendo el proceso un éxito lo que corresponde a

decir que el aficionado que ingresa al estadio, está complacido al encontrar la localidad deseada y por la cual cancela su ingreso.

La falta de un sistema que permita generar con anticipación la reserva de su boleto, es un inconveniente para el aficionado. Con la aplicación del sistema las localidades son enumeradas y los sitios de preferencia existentes con los detalles respectivos, con un arqueo real de las entradas existentes hasta el momento, lo que asegura un lugar para el comprador además de que la reserva existente concuerde con la vigencia de las entradas actualizadas al momento, permitiendo que tengas mejor disponibilidad el resto de personas para realizar la reservación de sus entradas.

7.1.2.3.4. Procesos de ventas y control de boletos.

En los procesos de ventas de boletos, es importante que las comunicaciones lleguen oportunamente por parte de los organizadores del espectáculo deportivo, es decir, que los medios de prensa escrita o televisa indiquen las horas de ventas, los días de ventas, los lugares de ventas, las reservaciones a través de la plataforma informática, así como los valores que tienen cada sitio geográfico del estadio donde están las ubicaciones requeridas, siendo las ventas ilimitadas con el respectivo control el día del encuentro deportivo, al llevar la cédula de identidad y ser ubicados en el banco de datos de asistentes con su respectivo historial.

El público que asiste al estadio debe estar seguro que al registrarse en la plataforma virtual tiene su reserva de boleto asegurado, la misma que puede hacerla en efectivo al momento de cancelar en la taquilla del estadio y los puntos de ventas,

emitiéndose el boleto respectivo con su debida contraseña y ubicarse en el lugar de su predilección.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores, se constató que, como consecuencia de una mala administración en la venta y control de boletos para ingresar a los estadios, existen pugnas por la compra de las entradas a los diferentes sitios sobre todo cuando existe una gran cantidad de demandantes al escenario deportivo, enfrentamiento entre grupos de aficionados.

La aplicación de la sistematización para ingresar se evitaría roces, conflictos y actos de violencia por adquirir las mismas, el poseer una aplicación idónea que registra todos los detalles que se requieren para poder realizar una venta de taquilla correcta y real.

7.1.2.3.5. Procesos para ubicación de los espectadores.

Una persona que asiste a un escenario deportivo desea recibir el máximo de atenciones al ingresar, esto es comodidad al ubicarse, fácil acceso de lugares de compra de algún producto alimenticia, como de bebida no alcohólica, pero muchas veces se encuentran con graves problemas como localidades ocupadas por otras personas, maltrato por reclamar por el servicio que adquirió, instalaciones dañadas, servicios higienicos en mal estado, con falta de miembro de seguridad o de control interno del estadio que le pueda atender.

Los espectadores una vez que adquieren su entrada y pasan el torniquete de acceso en el estadio, tienen asegurado su ubicación en el lugar de su preferencia ya

que se encuentra enumerado el lugar desde donde observará el espectáculo, por lo tanto, para hacer su cumplir con sus derechos adquiridos necesita de miembros de la organización que estén listos de ofrecer sus servicios en todo momento.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores, se constató que no existe una cultura por parte del aficionado cuando se ubican en las asientenurias del escenario deportivo, demostrando este irrespeto al sentarse en las filas o entre filas, lo que trae como consecuencia un desorden general y enfrentamientos entre aficionados.

Es necesario un sistema de ingreso que evite estos inconvenientes de encontrar a otras personas apropiadas de los derechos del comprador, de movilizarse y adquirir algún producto y regresar y sentarse en la butaca que adquirió, siendo este el principal derecho que tiene el comprador de una boleta en el estadio.

7.1.2.3.6. Procesos de seguridad en los estadios.

Indiscutiblemente que las leyes deben de ser regurosas con aquellas personas que van a un escenario deportivo a provocar actos vandálicos, desmanes que agreden a la integridad física de las multitudes, una central de datos con nombres de aquellas personas para no ser aceptados en ningún estadio del país, estas medidas de control harán que se pueden tener mejores días en el interior de un estadio; estos procesos de seguridad deben de tener mayor operatividad en los alrededores de los estadios, ya que son estos los lugares en los cuales se planifican emboscadas linchamiento a miembros de otro grupos de aficionados, por el simple hecho de ser fanáticos a un equipo diferente.

Es importante que en nuestro país se inicie otro tipo de marketing para comprar, reservar, hacer efectivos las entradas con un precio mayor el cual incluya otros beneficios para grupos familiares, sobre todo, adquiriendo abonos con rebajas para la temporada completa o para incluir partidos especiales a nivel internacional.

En el interior de los estadios debe ser un desafío mantener la seguridad de los aficionados por parte de los organizadores, situación que se torna conflictiva en el momento de que personas disfrazadas de hinchas agreden a grupos familiares o de amigos por el simple hecho de no tener los mismos gustos por un equipo de fútbol. Entre los riesgos de seguridad en el interior de un estadio se encuentran los incendios, los disturbios, el vandalismo y otros actos fuera de la moral.

Los grupos sociales progresan a lo largo de la vida y el mantener la integridad de las personas es tarea de todos los organizadores del escenario deportivo, de las seguridades públicas y del mismo aficionado para contribuir con las normas, morales y éticas, siendo la tecnología el elemento prioritario que necesitan los estadios para satisfacer los requerimientos en materia de seguridad y protección.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores, se constató que están de acuerdo que se sancionen a los clubes, los organizadores del espectáculo deportivo y en quienes recae el éxito de la jornada deportiva, y que los aficionados puedan presenciar el mismo sin ningún inconveniente desde que ingresa hasta que se retira del estadio.

El sistema realiza un registro de ingreso a las personas que acceden al estadio, permitiendo a los dueños del espectáculo un acceso rápido al número exacto de la

taquilla vendida y el registro de personas que ingresan al escenario deportivo a las diferentes localidades contribuyendo con la identificación de las personas que causen desmanes o incidentes que alteren el espectáculo deportivo, lo que trae como consecuencia la seguridad para el espectador que pago una entrada.

7.1.2.3.7. Procesos en las reventas de boletos.

Toda organización mal ejecutada tiende a fracasar y ese ha sido el denominador común en los estadios de fútbol del país, mala atención, ventas ficticias, ausencia de comunicaciones al público, pésima accesibilidad, falta de personal de control, han sido por muy largo tiempo las causas que existan ventas exorbitantes en unas cuantas manos, incluso con el adicional de falsificaciones de boletos de ingresos.

Es importante para los organizadores mantener un severo control en las ventas de las entradas, colocando horarios de atención tanto en los puntos de ventas como en las taquillas del estadio con anticipación hasta 24 horas antes de empezar el mismo.

Todo espectáculo deportivo cuenta con un sistema de control de acceso informático, lo que permite que los puntos de ventas y la taquilla del estadio estén en constante actualización para evitar inconvenientes al momento de ingresar a observar un encuentro de fútbol; por lo que la empresa vendedora no se responsabiliza por la venta de entradas libremente en las afueras del estadio el día del acontecimiento con precios no autorizados por los organizadores.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores, se constató que la mayoría de las personas indicaron que no están de acuerdo que se vendan un gran número de boletos a un comprador, la

ejecución de este acto va contra la organización del espectáculo deportivo que se va a presenciar y uno de los causales de la violencia.

El sistema permitirá tener la identificación del espectador al escenario deportivo, su comodidad, evitar la reventa de boletos y una mejor contabilidad para los clubes dueños del espectáculo deportivo que ofrecen.

7.1.2.3.8. Procesos de taquilla en el estadio.

Antes de iniciar el desarrollo de una competencia deportiva, es necesario indicar en el lugar donde se va a efectuar la jornada deportiva los puntos de ventas dentro y fuera del mismo; es importante que las taquillas en los estadios tengan el compromiso de abrir especialmente de forma puntual para que no existan problemas en la elaboración de columnas que pugnan por comprar los boletos a las respectivas localidades, siendo importante también la colocación de vallas y de personal autorizado así como miembros de la fuerza pública para controlar el mismo.

Es necesario acotar que los horarios deben cumplirse en todo momento e incluso permitir que la hora de cerrar la taquilla en caso de ser necesario dicha hora se prolongue un tiempo prudencial para que todos puedan adquirir su localidad.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores se constató que es necesario que se den a conocer los datos de taquillas al finalizar el primer tiempo como mínimo.

El tener un sistema de taquillaje sistematizado permitirá conocer en cualquier momento los datos de la organización del encuentro deportivo y rendir cuentas a los

socios del club, a los aficionados y público en general, además para la tributación con el Estado.

7.1.2.3.9. Procesos del sistema de ingreso de los aficionados al estadio.

Es importante que los organismos superiores del fútbol establezcan normas claras para los directivos de los equipos de fútbol o instituciones dueñas de escenarios deportivos, para mantener una plataforma informática la misma sobre la que descansaran los datos de las personas que hacen daño al espectáculo deportivo y no se autorice el ingreso respectivo a ningún estadio; el uso de la tecnología bien administrada es una herramienta importante para mejorar el ingreso de los verdaderos aficionados al deporte.

Las autoridades que organizan los espectáculos deportivos deben asegurarse que en la zona perimetral al recinto deportivo existan las respectivas seguridades para que los aficionados puedan ingresar al estadio, es necesario que todas las personas que estén en la cercanía del estadio porten su cédula de identidad con la finalidad que puedan ser rastreados oportunamente y evitar el ingreso no deseado de un hincha con antecedentes, este control externo lo debe materializar el Estado no los organizadores.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores se constató que no existe un sistema cómo tal que utilicen los administradores para dar a conocer el número de asistentes. Para ello hacen conteo de los boletos vendidos lo cual no permite dar con certeza la cantidad que ha ingresado al escenario deportivo.

El sistema cuenta con un control de taquilla que permite obtener el número de espectadores que asienten a las diferentes aposentaduras puestas a la venta, coincidiendo con el valor de las entradas obteniéndose los subtotales respectivos y el total general del evento realizado.

7.1.2.3.10. Procesos de ingresos con códigos de barra y ubicación de asientos en el estadio.

Instalar un nuevo proceso para solucionar inconvenientes causados en el pasado siempre será una gran incógnita, las personas son reacias al cambio, el orden, la planificación de inicio a la implantación tiene sus riesgos, al tener un código de numeración oculta por un código de barra, una numeración visible, el control a la cédula de identidad, la visualización de la contienda deportiva siempre será una molestia para el espectador, por lo que, se sugiere que debe existir simulacros para que tenga credibilidad, confianza y seguridad del momento.

En la entrevista realizada a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores se constató que el boleto que compran debe de tener los requisitos que le permitan ubicarse en el asiento de su preferencia o el que está disponible en el momento que realiza la compra respectiva.

El sistema asegura al comprador la ubicación en el estadio, evitando aglomeraciones, reventas, la reservación segura de un sitio a la localidad que adquirió con anticipación.

Los sistemas de recolección de datos de códigos de barras proporcionan beneficios al vendedor ya que la información es más segura, tiene la capacidad de

realizar en forma rápida e inmediata un inventario, una fácil toma de decisiones para mejorar el ambiente competitivo.

Capítulo II

7.2. Definir los procesos que involucran integralmente la accesibilidad y control en el estadio.

7.2.1. Ingreso y salida de los asistentes al estadio.

Las instituciones deportivas o las dueñas de escenarios deportivos debe de realizar trabajos en las áreas de tecnología sobre todo, y de seguridad, para enfrentar los nuevos retos de ingresos y egresos a los estadios de fútbol; siendo necesario empadronar a los aficionados que asisten cuando las programaciones deportivas se ofrecen, la base de datos para esta necesidad debe de ser transparente, es decir, no guardar información que más tarde ocasione daño, esta plataforma informática en caso de ser necesaria debe de tener conocimiento la policía.

Estas mejoras tecnológicas implican, renovación en los accesos de ingresos con señalética capaz de que las personas se guíen lo suficiente para ubicarse en sus lugares adquiridos, y los egresos, reordenando y unificando criterios para una fácil evacuación normal o de emergencia, este grupo de obras permitirá además una mejor distribución y circulación de aficionados por los pasillos de ingreso y de egreso.

Ubicaciones correctas de conductos tecnológicos, para equipar a los centros de cómputo con el material adecuado y preciso que permita monitorear las apostadurías en caso de grescas entre aficionados, lógicamente que es lo deseado en todo escenario deportivo.

Los asistentes que ingresan al estadio se les deberá efectuar siempre y cuando sea necesario un control corporal por parte de la Policía Nacional, para reconocer que no tenga armas o ningún otro objeto que no esté permitido en el reglamento de los estatutos del estadio, así como las vallas protectoras que permiten un fácil acceso hacía los torniquetes. Como segundo control se debe al llegar a los torniquetes los encargados pedir la cédula y el boleto para que sean revisados por el sistema que se aplica, en caso de ser necesario se efectua el sistema de prueba de alcoholemia para medir el grado de alcohol en la sangre y evitar inconvenientes en el escenario deportivo. Y como tercer control buscar la ubicación respectiva en el sitio que indica su boleto, en caso de algún inconveniente solicitar la ayuda del personal de seguridad del espectáculo.

La salida del asistente del estadio debe ser del mismo modo que la entrada previniendo que el usuario tenga un amplio espacio de circulación en las inmediaciones para garantizar la seguridad de los espectadores. Se deberán tomar asimismo medidas preventivas para evitar grandes embotellamientos en las puertas de salida de los espectadores. En todo momento también en caso de pánico, deberá ser posible evacuar completamente el estadio en el periodo de tiempo sea acordado por las autoridades locales de seguridad.

7.2.2. Procesos en la venta de boletos en el estadio.

El estadio además de poder permitir al usuario poder reservar sus entradas en la página web de la institución y luego antes de 24 horas del espectáculo pueda hacer efectiva la compra de su boleto en la taquilla del estadio o en los puntos de ventas. Es de acotar que la tecnología ayuda al comprador reservando su entrada y a los dueños

del espectáculo al venderla la misma aseguran sus ingresos y la contabilidad de la recaudación.

Son responsabilidades propias de los puntos de ventas el vender un boleto en efectivo o tarjeta de crédito; lo que significa que legalmente estos lugares de ventas reflejan antes los dueños del espectáculo sólo valores en efectivo.

Los métodos a disposición siempre serán diversos y múltiples dependiendo de la decisión en cuanto al sistema el usuario opte por tomar, será un asunto de preferencia.

Según las experiencias en los últimos años, lo que se pretende es evitar las grandes aglomeraciones el día del espectáculo, columnas humanas para adquirir el boleto y columnas humanas para ingresar al estadio. La policía y los miembros de la seguridad del estadio evitaran este tipo de inconvenientes y garantiza que no existan personas ajenas al espectáculo que tratan de realizar otras actividades lícitas e ilícitas.

Con el uso de la tecnología evitamos gastos innecesarios en la seguridad privada y pública, ya que las ventas de los boletos se realizan hasta 24 horas antes del espectáculo, evitando situaciones de aglomeraciones, desmanes e incidentes en las afueras del estadio; los miembros de seguridad privada y pública se dedicarán a controlar el ingreso de los aficionados el día del espectáculo, lo que trae como consecuencia una mejor organización general del evento.

7.2.3. Reventas de boletos.

Un aspecto que se escapa de las autoridades son la reventa en todos los estadios del país y sobre todo cuando existen partidos importantes o definición de títulos nacionales, o encuentros estilo Copa Libertadores de América o Copa Sudamericana, o quizás a alguna eliminatoria al campeonato mundial.

Esta práctica históricamente ha sido una forma de ganar dinero por grupos de personas que se ponen de acuerdo con los porcentajes a incrementar en los partidos por su importancia, o cómo está el equipo local o visitante en la tabla de posiciones, siempre será motivo para realizar preguntas al aire, ¿de dónde salen tantas entradas en la reventa?, ¿por qué incluso entrada de socios, abonos con partidos extras?

Es de acotar que se especula en el ambiente popular, que nunca las autoridades piden que los policías intervengan en el asunto, ya que se manifiesta como una extorsión a las personas, un acto no legal, que se lo puede considerar como delito y que las leyes lo señalan como tal, muchas ocasiones ocurre que las autoridades señalan el incremento de la reventa no debe pasar el 10%.

Es necesario identificar a los actores identificados con el espectáculo, los vendedores que son los organizadores y los puntos de ventas que son quienes ayudan a que se cristalice esta acción.

Los compradores que son las personas que desean ingresar al espectáculo y que compran sus boletos directamente en la taquilla o en los puntos de venta con 24 horas de anticipación al espectáculo.

Los revendedores son personas que no están legalmente constituidas como parte de la organización ni un punto de venta de la misma; estos se caracterizan por vender boletos de ingreso al espectáculo de preferencia el día en que ocurre el event, incrementando los valores entre porcentaje minimos y grandes valores que muchas veces duplican, triplica aquel valor.

Es una vista demasiado común de las docenas de revendedores en las inmediaciones del estadio en donde tendrá lugar un espectáculo, especialmente si este evento es uno con mayor recepción de espectadores, como pueden ser el caso de grandes conciertos y partidos de fútbol clásicos.

Por lo general, la reventa aparece como una práctica realizada por personas ajenas al público en general y empresas organizadoras, entorpeciendo el correcto desenvolvimiento de la venta normal. Los revendedores aparecen en grandes filas de eventos permitiendo al espectador eludir las grandes filas para conseguir una entrada por un precio algo mayor de lo normal, lo cual no puede asegurar su participación al evento por el hecho de existir boletos fraudulentos.

El sistema computacional aplicado soluciona en una gran parte este problema, ya que en los puntos de ventas y en la taquilla del estadio se venderán boletos hasta 24 horas de anticipación al día del espectáculo deportivo; el detectar la reventa será en el momento de desarrollarse el evento, con lo cual las autoridades están en la obligación de aplicar la ley a los desadactados que vendan localidades con precios exorbitantes.

7.2.4. Control y seguridad de los eventos deportivos.

La organización de un espectáculo deportivo necesita de herramientas tecnológicas fundamentales, lo que permite estar preparado para acudir a cualquier incidente que se produzca en el escenario deportivo. El personal debe estar totalmente asesorado sobre temas de planificación y acudir de forma inmediata en los lugares donde se presente la necesidad, con esta participación se estará librando de posibles inconvenientes futuros, demostrando a la vez una clara profesionalidad de atención al público.

Un buen manejo de una organización deportiva, implica:

- Poseer normas que regulen la autoprotección y emergencias que se presenten.
- Los servicios deben de poseer cualidades especiales como son: circuitos cerrados de cámaras, vigilantes y personal de seguridad que auxilien en los momentos oportunos.
- Los sitios públicos de acceso deben mantener un control permanente, empadronamiento de nuevos aficionados, procesos de expulsión del escenario en caso de ser necesario.
- Mantener las instalaciones y obras deportivas con el mantenimiento respectivo.
- Identificar multitudes con grupos organizadas de barras bravas, público selecto, y grupos visitantes.
- Estar prevenidos para actuar con planes de incendio, invasiones al campo de juego, peleas entre barras.

- Trabajar en conjunto con la fuerza pública en situaciones de consumo de alcohol o sustancias estupefacientes por individuos, grupos, que hacen estos actos en medio de la multitud o dispersos.
- Aptos para tratar al cliente, en este caso el espectador, demostrando amabilidad, autocontrol, y control del momento.
- Utilizar en caso fortuito la defensa personal y protección al público asistente.
- Conocer y practicar primeros auxilios.
- Colaborar con las demás instituciones como son: Cruz Roja, Cuerpo de Bomberos, Paramédicos, enfermeros y miembros de la fuerza pública.

Los mecanismos de seguridad deben de estar perfectamente socializados, con pruebas de simulacros, protección de la propiedad privada, medidas de emergencia, obras sanitarias y de salud, evacuaciones en caso de emergencia con señalética adecuada y segura, es necesario prevenir cualquier situación de riesgo.

Para que el evento deportivo se desarrolle con parámetros de normalidad es necesario conocer:

- Las partes vulnerables del escenario deportivo.
- Los grupos con mayor violencia, racismo y xenofobia.
- Atentados con explosivos.
- Grupos portadores de armas.
- Grupos que extorsionan, y falsifican entradas.

Es necesario conocer los tipos de riesgos para poder de inmediato buscar medidas que aplaquen el posible desenlace fatal dentro de un recinto deportivo.

Las instalaciones deportivas no siempre se encuentran en las condiciones más adecuadas para su uso, para ello se requieren medidas de agentes encargados de las eventualidades para corroborar que el escenario deportivo se encuentra en perfectas condiciones. Estas personas llevan el mismo control de los materiales y estructuras del estadio.

Las fuerzas de seguridad deben contar con planes de contingencia, para que cuando exista algún evento ya sea deportivo o de otra índole, se cuente con medidas y estrategias que permitan poder controlar los conflictos vandálicos, que se lleguen a manifestar entre las hinchadas que se encuentran dentro y fuera del escenario deportivo.

La seguridad y el debido control para este tipo eventos, es uno de grandes consecuencias que deben afrontar los agentes encargados de la prevención de eventualidades, para adecuar los recursos y llevar el respectivo control, a fin de lograr que disminuyan las violencias en eventos deportivos. La política de seguridad deportivas que se aplicada tiene la característica de disminuir todos los actos de vandalismo, de agresiones que con la implantación de un sistema que permite el ingreso al estadio indirectamente va a mejorar estas malas relaciones de las personas en un evento deportivo; siendo el elemento fundamental, esta información que se obtenga para detectar, neutralizar mecanismos y elementos que unidos conforman el terreno propicio que engendra la preocupante violencia.

7.2.5. Organización de barras bravas en el estadio.

Las barras en los escenarios deportivos poseen diferentes características, coinciden en que su único objetivo es respaldar al equipo con su integridad física, identificados con los colores de su equipo, que lo llevan tatuados en la piel, su compromiso muchas veces es con los jugadores símbolos, con los directivos que les ayudan a ingresar.

Las hinchadas llamadas barras bravas no tienen contemplaciones con el aficionado que concurre al estadio a mirar un espectáculo, los grupos en ciertas ocasiones no observan el encuentro, sino que busca en el aficionado del equipo contrario a un enemigo que hay que obtener un trofeo de guerra sustrayéndole alguna prenda o artículo que este posea.

Estos hinchas cumplen con formatos ya establecidos al salir de sus lugares, y al dirigirse al estadio va causando destrozos, atracos, ataques contra la propiedad privada, siendo los gestores de que en el interior del estadio se produzcan destrozos a los bienes del equipo local.

Las ubicaciones de las barras bravas en los estadios se presentan de acuerdo con las sugerencias emitidas por el organismo superior, en el caso de nuestro país es la Federación Ecuatoriana de Fútbol, donde los equipos visitantes al escenario deportivo tendrán un lugar único, estos solicitan un número determinado de localidades para el sector ya definido, el cual es responsabilidad del equipo visitante cancelar dichos valores.

En el momento del ingreso de estas barras será igual a lo que ocurre con el resto de aficionados, es decir, la revisión por parte de las autoridades en los ingresos respectivos con la cédula y boleto.

En caso de existir algún inconveniente de las barras visitantes con la ubicación dada por anticipación, se refleja de donde se origina el brote de violencia para las sanciones de ley.

7.2.6. Control y seguridad de los asistentes.

Los eventos deportivos, en su totalidad y por tratarse de competencias crean a los espectadores sentimientos de pertenencia, euforias, mucha pasión y otros aspectos que no son del todo tan normales que influyen a un comportamiento no aceptable e rechazable en el momento que muchas veces son ayudados por fármacos, alcohol, entre otros. Esto generan situaciones conflictivas, no sólo entre hinchada contraria, en muchas ocasiones con la propia hinchada y las fuerzas de seguridad o con los deportistas. De todos estos criterios con efectos y resultados de lo que es una simple cita deportiva o eventos de diferentes índoles, la que más preocupa es la de las situaciones conflictivas que inevitablemente derivan en la violencia; esta problemática es prácticamente inseparable de las euforias, sobre todo aquellas logradas mediante algún tipo de intoxicación alcohólica. Esta preocupación ha llevado a organizaciones de todos los niveles internacionales, nacionales, provinciales y locales a tratar de implementar distintos métodos para contrarrestar esa actitud de violencia que caracteriza y degrada a los eventos deportivos. Estos actos han demostrado en los últimos años que han puesto en riesgo masivamente la vida de las personas. La expresión más grave y constante de violencia se da en el fútbol, quizás por ser el

deporte más popular que reúne a todos los estamentos sociales. La seguridad de estos eventos, es uno de los principales problemas que deben afrontar los diseñadores de las estrategias policiales encargados de adecuar los recursos y los medios a favor de lograr la no violencia en eventos deportivos. Esta tarea y preocupación reflejan la necesidad de crear un sistema que no va a permitir el paso a personas con este tipo de problema y ayudar a que se tomen las medidas adecuadas para que no se vuelvan a presentar continuamente hechos donde existe violencia y repudio a eventos que se generan el estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo.

Las personas que son detectadas por más de dos ocasiones con muestras de haber ingerido alcohol se le negará el acceso al escenario deportivo para toda programación.

El sistema lleva el registro de las personas que intentan ingresar al estadio con muestras de haber ingerido alcohol, otra alternativa es aquella persona que ingresa sobria al estadio y que por cualquier motivo ingiera bebida alcohólicas dentro del estadio y sea detectado por las autoridades y comprobando a través del mecanismo detector que efectivamente a ingerido alcohol, también entrará al registro de datos de aficionados no deseados.

7.2.7. Organización de los eventos en el estadio.

Existen estadios que alquilan sus dependencias para otros eventos, distintos al fútbol, ya sean estos sociales, culturales o religioso, para lo cual los policías también intervienen, ya que muchos de estos actos son abiertos al público, y por lo tanto, existe riesgo a que suceda algún incidente en los exteriores o en el interior del mismo.

Dentro de estas organizaciones existen empresas que tienen su propia tecnología para estos casos, muchas veces superiores a los controles ordinarios, el éxito de lo que pase será la medida para que sigan estos empresarios manteniendo una plaza con acogida extraordinaria por los clientes que asisten.

Concretamente en la ciudad de Portoviejo se han presentado contados de estos típicos de espectáculos, siempre han sido los de carácter artísticos los que han predominado, no existiendo actos de violencia que hayan tenido desenlaces fatales, en otros locales también la policía ha estado excelente en sus controles, generalizando que mientras exista este tipo de clima de tranquilidad, siempre la organización se la realiza de manera planificada.

El espectador que asiste es el encargado de evaluar si disfruta o no del espectáculo o eventos deportivos que se genera comúnmente en los estadios, pero no tiene necesidad de pensar o analizar todo el esfuerzo tanto en recurso material, económico y humano, para que lo que está presenciado se haya podido llevar a cabo.

Primero, debemos pensar en todo lo que hay que hacer o se debe realizar para que el evento deportivo suceda:

- Investigar cómo operan estos eventos.
- La funcionalidad la cual cumple en el escenario.
- Los recursos que se han de utilizar para hacer posible que sucedan.

Para luego realizar un análisis de costos u operaciones contra posibles beneficios e ingresos que se pueda generar ya sea este un torneo, la compra de un Club, un partido de liga, etc.

Más allá de intentar explicar cómo es el funcionamiento de un evento, o que aspectos son los que se debe considerar, debemos analizar detenidamente y con sumo cuidado el inicio de este dentro del deporte, para que la seguridad en eventos deportivos y espectáculos públicos cumplan los objetivos fijados deberá afianzarse en la planificación integral, y que esta responda a cada uno de los factores y situaciones particular de cada evento, del cumplimiento y ejecución de dicha planificación en el lugar del espectáculo y de su posterior evaluación teniendo en cuenta no solo los resultados positivos, sino también los errores que pudieron cometerse a los fines de poder analizarlos para luego ser corregidos y no ser cometidos en el posterior dispositivo de seguridad.

7.2.8. Seguridad y comodidad del estadio.

La fuerza pública antes de prestar su contingente, realiza un análisis del recinto deportivo y su intervención operativa de acuerdo a la importancia de los equipos, por lo tanto, el posible enfrentamiento entre barras indicará el número de policías que acudirán al estadio a realizar las acciones de resguardo y protección a la integridad de las personas.

El trabajo que realizan las fuerzas del orden es un equipo de inteligencia, con ordenes específicas, si hay que llevar un número el plan debe ser elaborado para ubicarse en lugares estratégicos y poder evitar los enfrentamientos entre barras, luego al salir se ordena la salida de los locales para finalmente la hinchada visitante.

En partidos importantes se despliega el número necesario de policías para poder neutralizar el accionar de violencia que se pueda presentar, es decir, que deben

de ser un grupo general de aproximadamente 400 policías, con la posibilidad de solicitar refuerzos, siendo un trabajo extenuante que no es reconocido, ya que si le sucede algo a un policía pasa desapercibido, al contrario, si un policía por solucionar el incidente arremete contra algún aficionado, puede ocurrir alguna represalia.

La comodidad del resto de espectadores radica en la forma como marcha la actividad policial en el freno que se pueda dar a las barras que intentan no alentar a su equipo sino mantener un ambiente hostil y de constante pugna con la fuerza del orden; en los exteriores del estadio están un grupo de policías que controlan ese sector, luego ingresan a reforzar la parte interna cuando falten entre 10 o 15 minutos antes de que finalice el encuentro deportivo.

La policía al sentirse ofendidos por individuos, lo que hace es labor inteligente; es decir, detectar por filmaciones u otro tipo de evidencias para al finalizar el encuentro realizar las capturas y ponerles a órdenes de las autoridades de turno, siendo muchas veces estos actos calificados como escándalos, inmediatamente pagan una multa y salen en libertad.

La seguridad y comodidad que se presenta en el estadio dependerá, obviamente tanto de los operativos de seguridad y tanto económicos con los que va a contar el estadio a su disposición. El estadio debe presentarse cómo un lugar seguro para todos los usuarios, ya sean éstos espectadores o los mismos protagonistas del evento que se esté desarrollando.

El Estadio debe satisfacer de manera adaptable las exigencias que se les brindan a la gran cantidad de espectadores que ingresan al estadio. Todos los

espectadores deberán permanecer sentados y sus asientos deberán ser individuales, ofreciendo mayor comodidad, además de dar una seguridad a la prevención de oleada comúnmente se efectúa en los estadios cada vez que se marcaba un gol.

Todos los asientos deberán ser enumerados de una forma que puedan ser identificados a clara, fácil e inmediatamente por la vista. Esto permitirá además que esté al alcance de personas que no cuentan con una vista perfecta. Es de vital importancia que estén enumerados para que los espectadores que asisten al estadio puedan ubicarse de la manera más organizada posible además de dar mayor seguridad reconociendo la persona que se encuentra ubicada en el asiento.

Capítulo III

7.3. Desarrollar un entorno web, escritorio y móvil que integran los procesos de control y distribución de asientos.

7.3.1. Requerimiento para el diseño del entorno web, escritorio y móvil.

Para la realización de la página web, escritorio y móvil se desarrolló un Diseño de interfaz gráfica, la cual tiene incorporado el lenguaje HTML, este nos permitió crear la interfaz gráfica de usuario también se usa el Lenguaje de programación PHP para realizar las interacciones del dispositivo móvil con el servidor. Este lenguaje combina fácilmente con CSS creando así una interfaz más dinámica accesible y rápida. Se incorporó el lenguaje orientado a objetos JAVASCRIPT, nos permite mejorar la interfaz del usuario y dar dinamismo a las páginas web.

En la siguiente imagen podemos observar el esquema completo con el que va a contar nuestra base de datos del sistema.

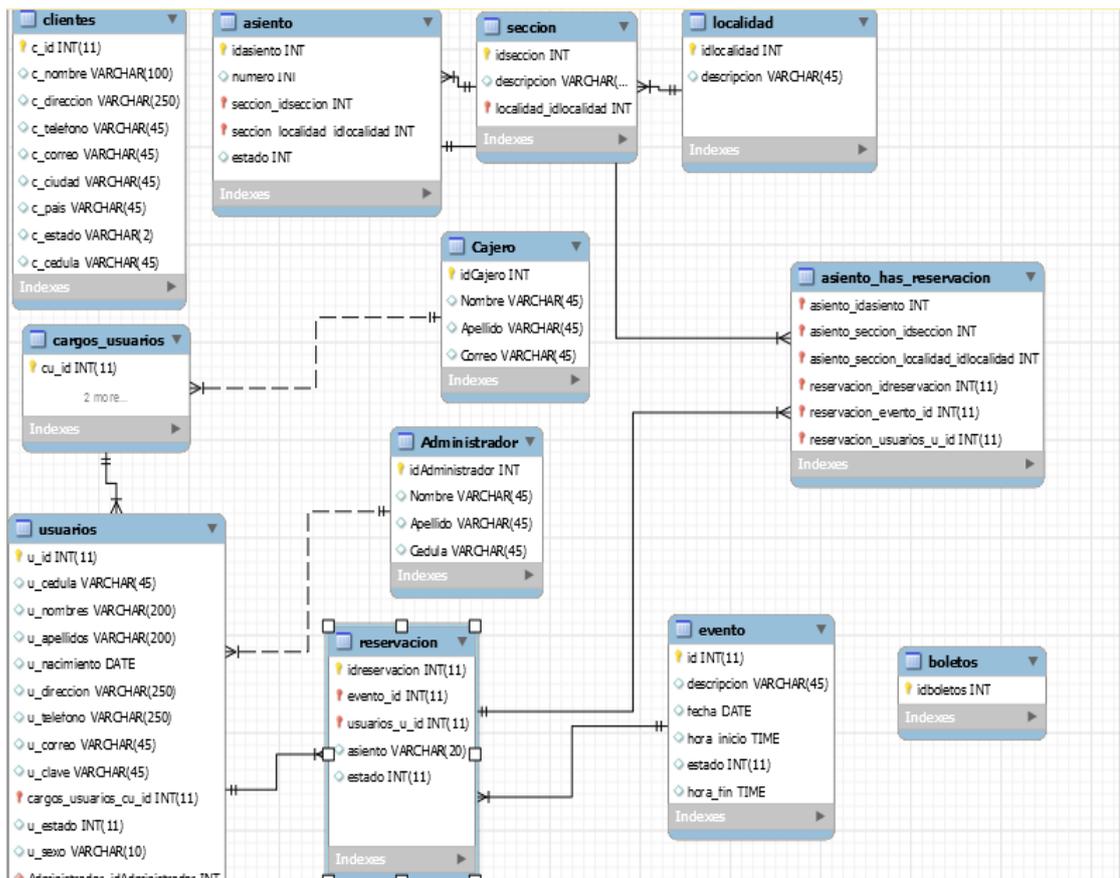


Ilustración 1. Diagrama Gráfico de la base de datos

7.3.2. Base de datos.

Se entiende por base de datos un conjunto de datos no redundantes, almacenados en un soporte informático, organizado de forma independiente de su utilización y accesible simultáneamente por distintos usuarios y aplicaciones. (Ripoll, 2007)

La base de datos una colccción de datos organizados de tal manera que el programa del computador la pueda seleccionar eficientemente y usar los datos que necesiten. Estos datos se dividen en campos, registros y archivos.

El hosting web o alojamiento web es un servicio el cual es ofrecido por varias compañías, donde se puede poner varios datos en un servidor remoto para luego se usados y consultados por un usuario de internet. (Castaño & Jurado, 2016).

En la presente investigación es necesario el uso de un hosting que es utilizado para dar acceso a la base de datos desde una conexión a internet y así tanto el administrador en la aplicación de escritorio, como en la móvil se le permitirá acceso a la información.

7.3.4. MYSQL.

Es un sistema de gestión de base de datos relacional multihilo y multiusuario creado por la empresa MYSQL AB desde enero de 2008 una subsidiaria de Sun Microsystems desarrolla MYSQL como software libre en un esquema de licenciamiento. (Fossati, 2014).

7.3.4. Diseño de Base de Datos.

Un diseño de base de datos para las aplicaciones de diseño, es una agregación de datos de diseño que los diseñadores tratan como una unidad coherente. (Bertino, 1993).

Empezando con los diferentes tipos de acceso para el sistema tenemos la entidad de usuario la cual se encuentra relacionada con los cargos de usuario que son el “cajero”, “administrador” y “usuario”.

Tabla usuarios.

La entidad usuarios posee los datos cómo son: idusuario, cédula, nombre, apellido, fecha nacimiento, dirección, teléfono, clave. cargo, sexo, estado. Como podemos observar en la siguiente ilustración.

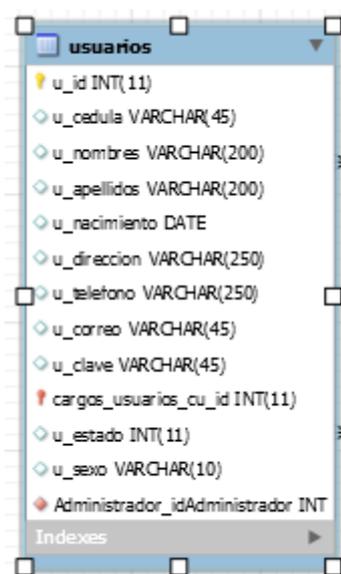


Ilustración 2. Tabla usuarios

Esta entidad está relacionada con la entidad reservación, administrador, y cargos_usuarios como podemos observar en la ilustración 3. Esta nos va a permitir saber los datos con los que va a contar cada usuario que ingresa al sistema, el usuario podrá hacer sus reservaciones y de poder observar los eventos que están disponibles para reservar.

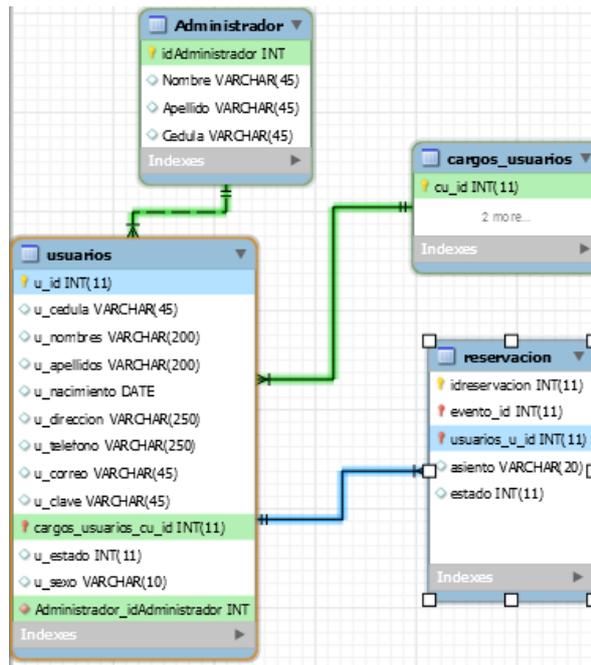


Ilustración 3. Relación tabla usuarios

Tabla reservación.

La entidad reservación posee los datos cómo son: idreservación, idevento, idusuario, asiento, estado. Como se muestra en la siguiente ilustración.

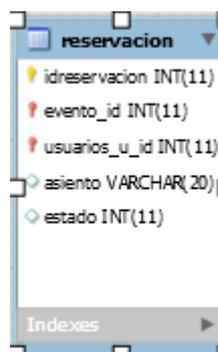


Ilustración 4 tabla reservación

Esta entidad está relacionada con la entidad usuario, evento y asiento reservación como se observa en la ilustración 5. Esto nos va a permitir guardar las

reservaciones que el usuario realice en un evento que se realice en el escenario deportivo.

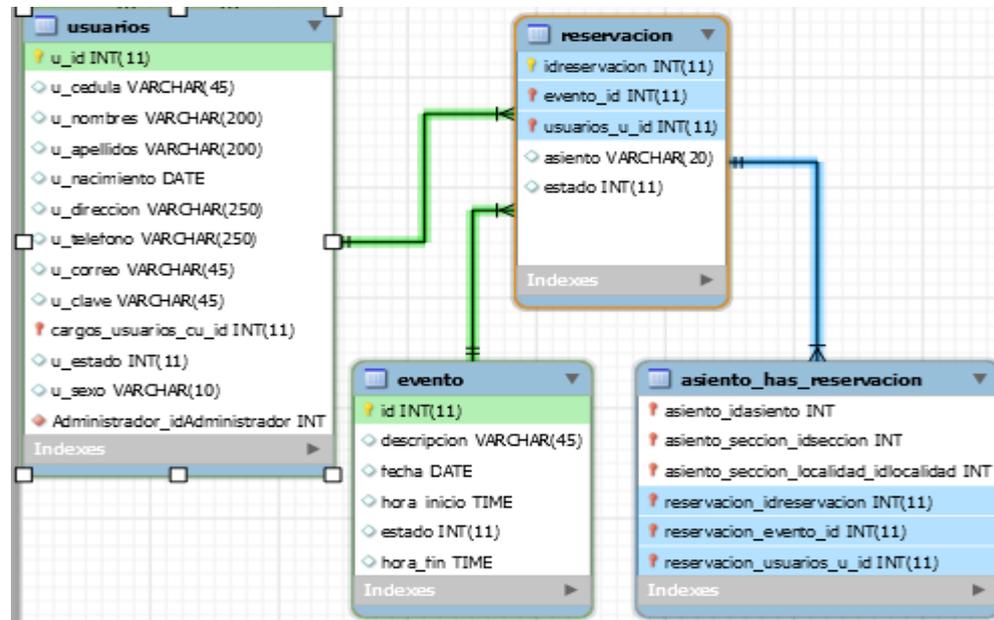


Ilustración 5. Relación tabla reservación

Tabla Administrador.

La entidad administrador posee los datos cómo son: idadministrador, nombre apellido cédula; como muestra la siguiente ilustración.

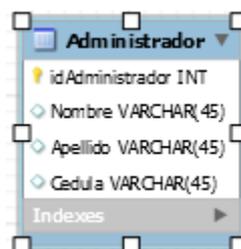


Ilustración 6 Tabla administrador

Esta entidad tiene relación con la entidad usuarios como podemos observar en la ilustración 7. Esto nos va poder permitir manipular los datos con los que cuenta cada usuario al ingresar al sistema, conocer los datos con los que va a contar el personal administrativo y registrarlos. El administrador tendrá acceso a cada una de las diferentes ventanas con las que cuenta el sistema.

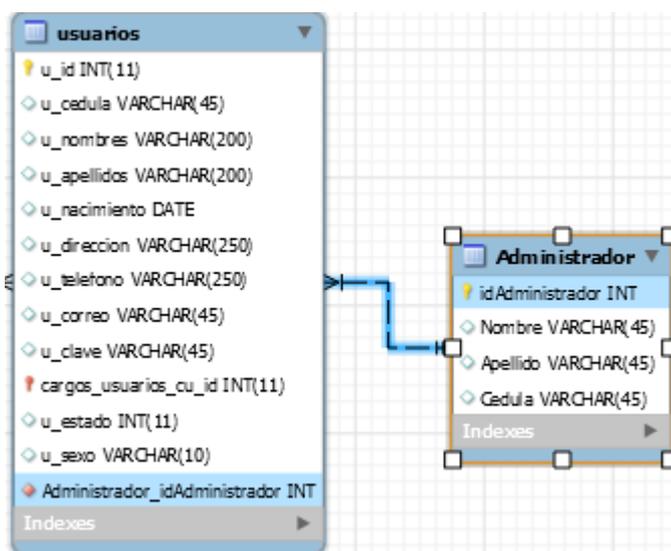


Ilustración 7. Relación de la tabla administrador

Tabla Cajero.

La entidad cajero posee los datos cómo son: idcajero, nombre, apellido, correo; como se muestra en la siguiente ilustración

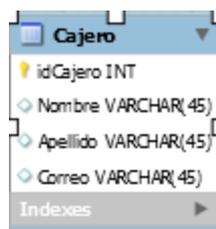


Ilustración 8. Relación de la tabla cajero

Esta entidad tiene relación con la tabla cargos de usuario como se muestra en la ilustración 9. Esto nos permite asignar el cargo adecuado al cajero para que no pueda poseer los privilegios con los que cuenta el administrador, además al implantar el registro a un nuevo cajero que tendrá como función hacer válida la compra del boleto del usuario y así poder observar la lista de eventos que se realizan.

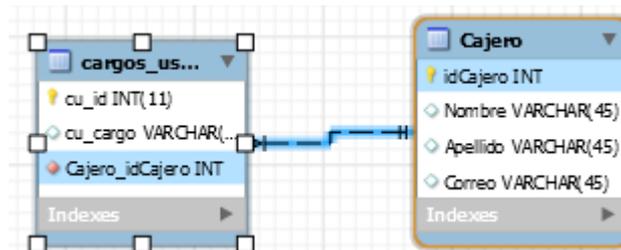


Ilustración 9. Tabla Cajero relación

Tabla seccion

Esta tabla va almacenar la localidad y el asiento escogido por el usuario como podemos observar en la ilustración 10, esta relacionada con la tabla localidad y asiento esto permitirá al usuario escoger el asiento de su preferencia con la localidad deseada además de mostrar un estado de ocupado y disponible.

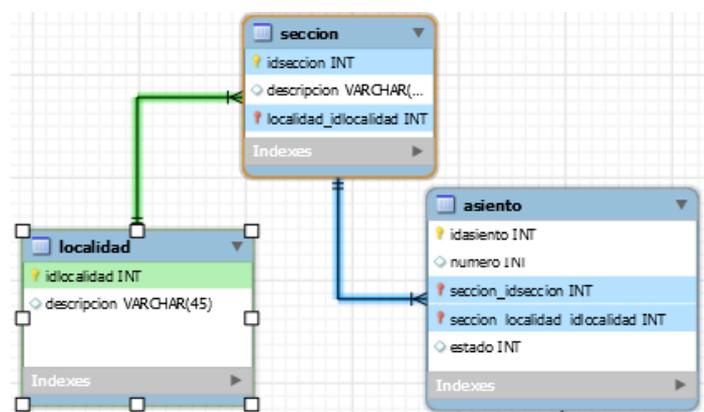


Ilustración 10. Relacion tabla seccion

Función entidad reservación y asiento

La entidad reservación relacionada con usuario nos va a permitir observar los siguientes valores los cuales son asiento y estado. También está relacionada con la entidad evento la cual contendrá los datos del evento que se va a mostrar a los usuarios, esta va a poseer los datos descripción, fecha, hora inicio, hora fin y un estado para saber si ese evento se encuentra vigente.

Como podemos observar en la ilustración 11. Se creará una entidad débil para relacionar con sección la cual nos va a permitir escoger la localidad y luego la entidad asiento que nos va a permitir lograr escoger el asiento al cual se va acceder en el estadio con su respectivo número.

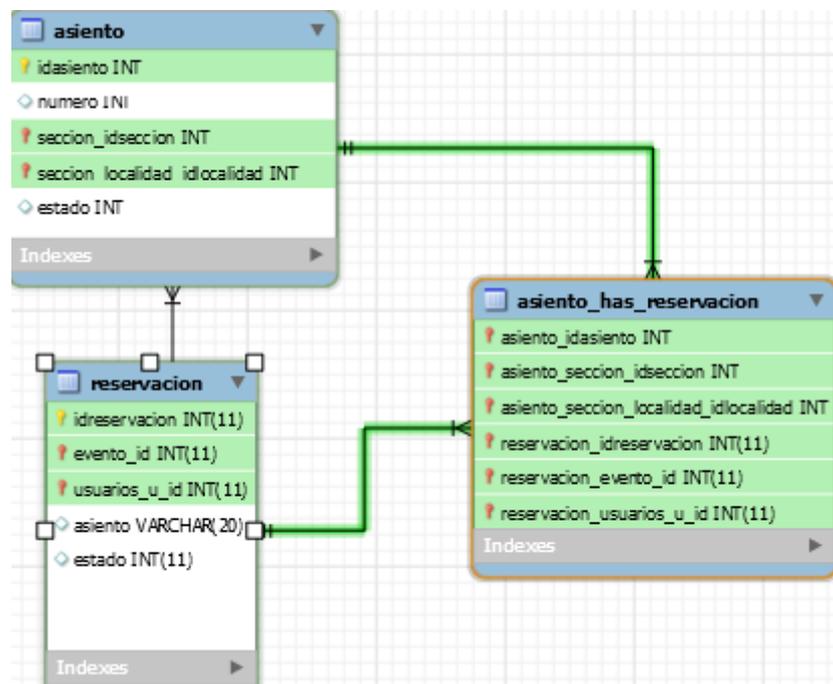


Ilustración 11. función reservación y asiento

Tabla boleto y cliente.

La entidad boleto nos permite almacenar el código del boleto reserva la entidad cliente al escoger la localidad de su preferencia. En la siguiente ilustración podemos observar ambas tablas.

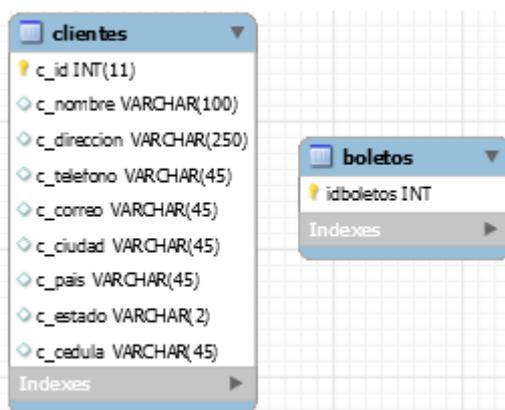


Ilustración 12. Tabla boleto y cliente

7.3.4. Desarrollo del entorno web, escritorio y móvil.

Para el desarrollo del entorno web, escritorio y móvil se utilizó la herramienta notepad++ la cual nos permite editar cada una de las diferentes páginas que conforman el sistema computacional, y sketchup para el desarrollo del modelado del estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo.

-Inicio de Sesión

El inicio de sesión permite el intercambio de información del usuario con el sistema computacional el cual genera el ingreso al sistema de acuerdo al cargo que este desempeñe ya sea “usuario”, “administrador” y “cajero”. Los cuales serán descriptos seguidamente del inicio de sesión.

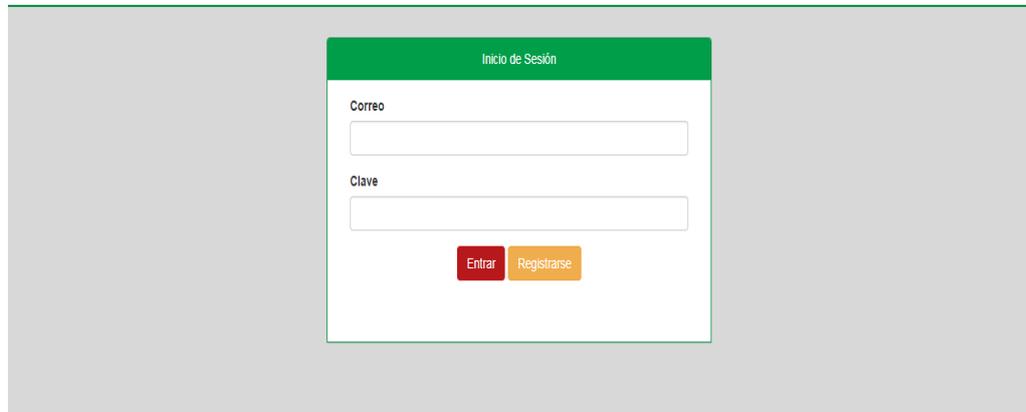


Ilustración 13. Inicio de Sesión

En la ilustración 14 podemos observar la ventana de inicio de sesión la cual esta conformada de un correo y una clave que se encuentra con caracteres ocultos para la respectiva seguridad. Para el desarrollo de esta ventana se utilizó el siguiente código:

```

<div class="cabecera" >

    <h3 class="negrita" style="">Sistema de Reservación</h3>
    <span class="subtitulo">Inicio de Sesión</span>

</div>

<div class="jumbotron contenido">

    <center>
        <div class="col-lg-5 col-md-5 col-sm-8 col-xs-12">
            <div class="panel panel-primary">
                <div class="panel-heading">
                    Inicio de Sesión
                </div>
                <div class="panel-body">

                    <div >

                        <div class="col-lg-12">
                            <div class="form-group">
```

Ilustración 14. Código para inicio de sesión

-Usuario

El usuario ingresa al sistema computacional permitiendo la realización de las reservas de las entradas, además de poder observar la lista de reservas las cuales se podrán efectuar en cada uno de los diferentes eventos que se presentan en el escenario deportivo.



Ilustración 15. Interfaz de usuario

-Cajero

En esta ventana iniciaremos cómo cajero para poder tener acceso a la boletería para poder realizar la compra de los boletos que los usuarios ha realizado y hacerlas validas, también se realiza reservas y observar la lista de eventos disponibles para reservar.



Ilustración 16. Interfaz gráfica de cajero

-Administrador

En esta ventana se accede cómo administrador el cual cuenta con un acceso total de todas las funciones del sistema permitiendo realizar el ingreso de usuario, de reservaciones de entradas. Además de poder llevar el control de la taquilla y el ingreso de cada uno de los usuarios en el escenario deportivo.



Ilustración 17. Interfaz gráfica de administrador

-Boletería

En la ilustración 18 la ventana de boletería va a poder permitir ingresar número de cédula de los usuarios para así efectuar la búsqueda de la lista de reservas que cada uno deba realizar para poder confirmar el pago de las mismas.

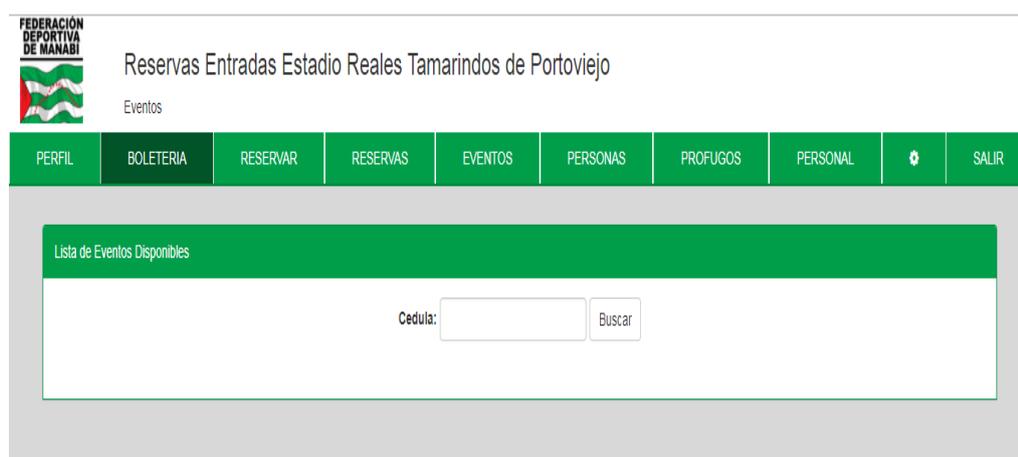


Ilustración 18. Interfaz gráfica de boletería

Para la realización de las búsquedas de reservas a través de la cédula se utilizo el siguiente código:

```
<?php
$cedula=$_POST["cedula"];
include './php/conexion.php';
$userid=$_SESSION['id_usuario_facturacion'];
$sql = "SELECT totalpagar,descripcion,fecha,hora_inicio,hora_fin,idreservacion,u_nombres,u_apellidos,u_direccion,u_correo,u_cedula
$result = mysqli_query($mysqli,$sql);

while($row = mysqli_fetch_array($result)){
    $asientos="";
    $idreserv=$row[5];
    //echo $idreserv;

    $sql3 = "select * from detalle_reserva where reservacion_idreservacion=$idreserv";
    $result3 = mysqli_query($mysqli,$sql3);
    while($row3 = mysqli_fetch_array($result3)){ $asientos=$asientos."-".$row3['asiento']};
}
?>
```

Ilustración 19.Código búsqueda de reservas

-Pago de reservación

Esta interfaz muestra los datos generales del usuario y los asientos que ha reservado con el valor total a pagar luego efectuar la confirmación de la reserva cómo podemos observar en la ilustración 20.

Caja - Pago de Reservación ✕

Cliente*

CARLOS ALBERTO CEDEÑO SILVA

Cedula* 1313214965 **Correo*** silvacedeo.carlosalberto@

Ubicación de Asientos*

-TR1

Valor :* 10 **Efectivo:***

Confirmar Reserva

Cancelar

Ilustración 20. Interfaz gráfica del pago de reservación

Para poder efectuar la confirmación de la reservación se utilizó la función generar que va a permitir validar el total a pagar y redeccionar a los datos de factura como se muestra en la ilustración 21.

```

function generar(){

    var valor=$("#txt_efectivo").val();
    if (valor!=""){
        var totalpagar=$("#txt_totalapagar").val();

        var val=parseFloat(valor);
        var tot=parseFloat(totalpagar);

        if(val < tot){
            alert("Valor Insuficiente para concretar la compra");
        }else{
            var suelto= val-tot;
            alert("El cambio es de $"+suelto+" Reservación confirmada con éxito");

            window.location='../php/reservas/confirmpago.php?rdv='+idreserva;

        }
    }
    else {
        alert ("Ingrese valor del efectivo");
    }
}

</script>

```

Ilustración 21. Función generar

Esta ventana la comparten tanto el administrador como el cajero encargado de efectuar la compra del boleto de las personas que asisten al estadio. Al ingresar el efectivo correspondiente al valor de la entrada y confirmar la reserva se efectúa la impresión del boleto como podemos observar en la ilustración 22 y la factura como observamos en la ilustración 23.



Ilustración 22 Impresión de boleto



ESTADIO REALES TAMARINDOS
Dir. Matriz:
AV UNIVERSITARIA

Dir. Sucursal:
Av. Olimpica y Novena Transversal

Contribuyente Especial Nro: 321526
OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C: 13131322231

FACTURA:
No. 82

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
1002

FECHA AUTORIZACIÓN: 27/08/2017
HORA AUTORIZACIÓN: 13:15:47

EMISIÓN: --
AMBIENTE: --



11009672478855678

Razón Social/Nombres y Apellidos: CARLOS ALBERTO CEDEÑO SILVA RUC/CI: 1313214965
Fecha Emisión: 27/08/2017 Guía Remisión: 009

Cantidad	Descripción	Total
1	ASIENTOS EN EVENTO:BARCELONA VS EMELEC	8.9285714285714

Informacion Adicional
Correo del Cliente: silvacedeo.carlosalberto@gmail.com
Direccion del Cliente: DFHDHDFH
Telefono: 34243423

Subtotal	\$8.93
Iva 12%	\$1.07
Descuento0%	0
Valor Total	10.00

Ilustración 23. Factura de la reservación

-Reservar

Esta interfaz permite observar los diferentes eventos que se encuentran disponible en la fecha actual y a futuras, con su respectiva hora de inicio y fin.

FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABÍ

Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Eventos

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL + SALIR

Lista de Eventos Disponibles

Mostrar 10 registros

Buscar

	Descripcion	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin
Reservar	BARCELONA VS EMELEC	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00
Reservar	BARCELONA VS LIGA	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00
Reservar	EMELEC VS DELFIN	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00

Mostrando 1 a 3 de 3 resultados

Anterior 1 Siguiete

Ilustración 24. Interfaz gráfica de reservar evento

El botón reservar permite realizar la reserva de uno de ellos, para el desarrollo del mismo se utilizó el siguiente código:

```
for($i=0;$i<=$numpuestos;$i++){
if ($_POST['asiento'.$i]){
$numboleto=$_POST['asiento'.$i];
$sql3="SELECT asiento FROM detalle_reserva where asiento ='$numboleto' and reservacion_idreservacion
//echo $sql3;
$result2 = $mysqli->query($sql3);
if($result2 != "")
{
while( $row2 = $result2->fetch_assoc())
{
$asiento_ocupado=$row2['asiento'];
}
}
//echo $asiento_ocupado;
```

Ilustración 25. Generar reservación



Ilustración 26. Interfaz gráfica del modelado del estadio

En la ilustración 26 se puede observar el modelado del estadio; el cual es realizado con la herramienta de sketchup donde podremos seleccionar la localidad haciendo clic en una de las secciones del estadio en la que se va ubicar el espectador en el escenario deportivo.



Ilustración 27. Interfaz gráfica seleccionar asiento

En ilustración 27 se puede seleccionar el asiento específico donde queremos ubicarnos al acceder en el estadio. Cada uno de los asientos con su respectiva enumeración para no dar perdida de ubicación al usuario y el total que se debe de pagar por cada uno de los asientos seleccionados.

-Reservas

En esta ventana nos va a mostrar la lista de todas las reservas que se han realizado.



Descripción	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Asientos
BARCELONA S C VS SANTA RITA	2017-07-30	10:05:00.00	12:55:00.00	PA5,PA6,

Ilustración 28. Interfaz gráfica de reservas

-Eventos

Nos va permitir administrar la lista de eventos que se efectúan en el estadio

Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Eventos

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Lista de Eventos

Mostrar 10 registros

Buscar

	Descripcion	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	P. Palco	P. Tribuna	P. General	P. Preferencia
	BARCELONA VS EMELEC	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00	\$30	\$10	\$5	\$20
	BARCELONA VS LIGA	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00	\$30	\$10	\$5	\$20
	EMELEC VS DELFIN	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00	\$20	\$5	\$3	\$10
	ECUADOR VS BRASIL	2017-08-25	22:00:00.00	23:59:00.00	\$60	\$20	\$10	\$30
	EMELEC vs PALMEIRAS	2017-08-17	22:00:00.00	00:00:00.00	\$9	\$7	\$5	\$8
	BARCELONA S C VS SANTA RITA	2017-07-30	10:05:00.00	12:55:00.00	\$10	\$7	\$3	\$6
	BARCELONA VS COLON	2017-07-19	05:04:00.00	04:59:00.00	\$8	\$8	\$8	\$8

Ilustración 29. Interfaz gráfica de lista de eventos

-Personas

En esta ventana podemos observar los detalles de todos los usuarios que se han registrado en el sistema.

Reservas entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Usuarios del Sistema

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Lista de Usuarios

Mostrar 10 registros

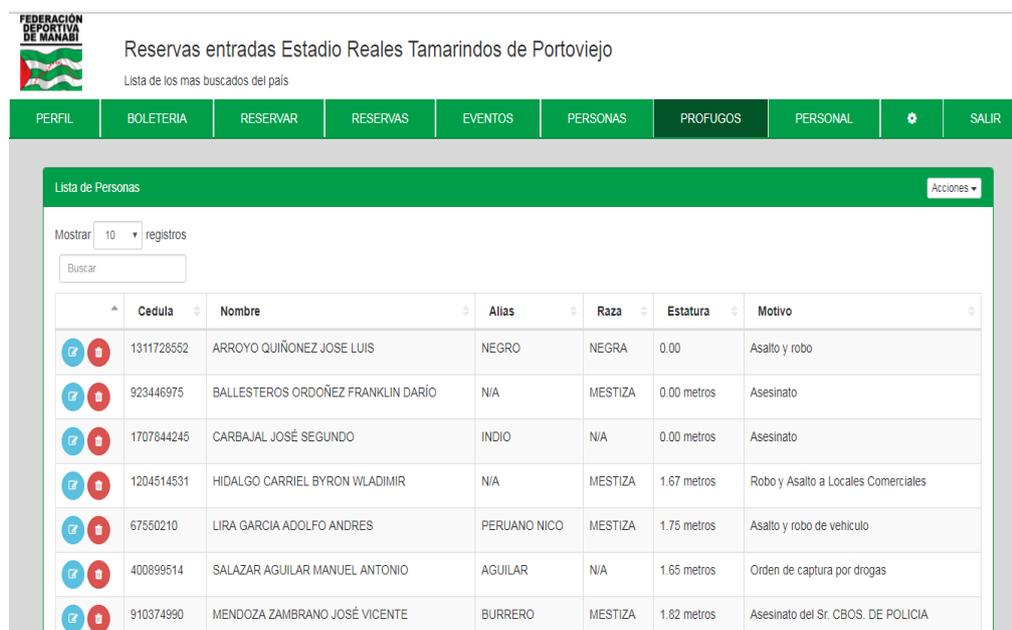
Buscar

	Cedula	Nombre	Telefono
	1313219821	ZAMBRANO ENRIQUE	871921
	adidasdais	VERA QUIROGA ALBERTO FABIAN	65613412
	1212657903	VERA ADRIAN	912312
	1323213941246	SILVACEÑO1 CARLOSALBERTO2	sógsóds
	1212657816	RAMIREZ ANGELES	678565
	1313025185	PEREZ JEFFERSON	No hay teléfono
	116657843	MORENO ALFARO	731561
	1215498751	MONTANERO VICKY	No hay teléfono
	1212877621	MERCEDES MARIA	630041

Ilustración 30. Interfaz gráfica de personas

-Prófugos

Esta ventana nos permite acceder a la lista de los más buscados de Ecuador. La cual nos va a permitir llevar el control de ingreso de estas personas.



FEDERACION DEPORTIVA DE MANABI

Reservas entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Lista de los mas buscados del pais

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Lista de Personas Acciones

Mostrar 10 registros

Buscar

	Cedula	Nombre	Alias	Raza	Estatura	Motivo
 	1311728552	ARROYO QUIÑONEZ JOSE LUIS	NEGRO	NEGRA	0.00	Asalto y robo
 	923446975	BALLESTEROS ORDOÑEZ FRANKLIN DARIO	N/A	MESTIZA	0.00 metros	Asesinato
 	1707844245	CARBAJAL JOSÉ SEGUNDO	INDIO	N/A	0.00 metros	Asesinato
 	1204514531	HIDALGO CARRIEL BYRON WLADIMIR	N/A	MESTIZA	1.67 metros	Robo y Asalto a Locales Comerciales
 	67550210	LIRA GARCIA ADOLFO ANDRES	PERUANO NICO	MESTIZA	1.75 metros	Asalto y robo de vehiculo
 	400899514	SALAZAR AGUILAR MANUEL ANTONIO	AGUILAR	N/A	1.65 metros	Orden de captura por drogas
 	910374990	MENDOZA ZAMBRANO JOSÉ VICENTE	BURRERO	MESTIZA	1.82 metros	Asesinato del Sr. CBOS. DE POLICIA

Ilustración 31. Interfaz gráfica de la lista de los más buscados

-Personal

En esta ventana podemos observar la lista del personal administrativo (administrador, cajero). Como podemos observar en la ilustración 32.

FEDERACION DEPORTIVA DE MANABI

Reservas entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Personal administrativo

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Lista de Personal Acciones

Mostrar 10 registros

Buscar

	Cedula	Nombre	Telefono	Cargo
	1313495221	VARGAS WIFLRIDO	656986	CAJERO
	1212214965	SISTEMA ADMINISTRADOR	No hay teléfono	ADMINISTRADOR
	1316506078	Mera Jefferson	032135453	ADMINISTRADOR
	1313214965	CEDEÑO SILVA CARLOS ALBERTO	34243423	ADMINISTRADOR

Ilustración 32. Itnerfaz gráfica del personal administrativo

-Configuración de Empresa

Esta interfaz se encuentra ubicada en el botón sobre este nos aparece la siguiente ventana:

FEDERACION DEPORTIVA DE MANABI

Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Configuración de Empresa

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Información de la Empresa

Los campos con el signo * son obligatorios para guardar la configuración

Ruc*
13131322231

Nombre*
ESTADIO REALES TAMARINDOS

Direccion*
AV UNIVERSITARIA

Telefono*
4641646556

Guardar

Ilustración 33. Interfaz gráfica de la Información general de la empresa

Esta ventana contiene la información de la empresa la cual se encuentra disponible para que el administrador efectue los cambios que crea pertinente.

Capítulo IV

7.4. Implementación del hardware requerido para el control de accesibilidad y distribución de asientos.

7.4.1. Identificación del hardware.

-Lector código de barra

Es un dispositivo óptico y electrónico que tiene como función proyectar uno o varios rayos de luz láser a través una ventana, para luego emitir un sonido para dar el aviso de que se ha leído en líneas que posteriormente se procesan cómo datos relevantes contenida de una imagen. (Peris, 2006).



Ilustración 34. Lector De Código De Barras Inalambrico Honeywell 1250g

El lector de código de barras cómo podemos observar en la ilustración 33 permite la lectura de los boletos y las cédulas de identidad de cada uno de los espectadores que asisten al escenario deportivo.

-Arduino

Arduino es una plataforma de prototipos electrónicos forma parte del hardware y software libre, contiene una placa de microcontrolador con un lenguaje de programación en un entorno de desarrollo para la entrada y salida de datos o señales. (Pedrera, 2017).



Ilustración 35. Arduino Uno

En la ilustración 35 podemos observar la placa de Arduino que va a permitir emplear el lenguaje de programación que se ha desarrollado en el sistema para ello se conectara con nuestra computadora a través del puerto de serie permitiendo enviar y controlar los datos que se remiten.

-Sensor de Alcohol

Los sensores de alcohol son aquellos que detectan la concentración de alcohol en el aire. (Alegret, Valle, & Merkoçi, 2004).



Ilustración 36. Sensor de Alcohol MQ-3

En la ilustración 36 observamos el sensor de alcohol que tiene como funcionalidad detectar a las personas que intentan ingresar en estado etílico al escenario deportivo así no permitiendo el ingreso a estas personas y haciendo el registro de las mismas.

-Protoboard

Es una especie de tablero con orificios metalizados y conectados entre sí de manera interna habitualmente siguiendo patrones de líneas que se utilizan como banco de pruebas para la realización de circuitos electrónicos (Benchimol, 2011).



Ilustración 37. Protoboard tipo mini

En la ilustración 37 podemos observar el protoboard que va a permitir la conexión con el Arduino permitiendo las respectivas pruebas del servo-motor y del sensor de alcoholemia.

-Torniquetes

Los tornos electromecánicos tiene la función de controlar la entrada y salida de personas a áreas de acceso controlado. (García, 2012).

Los torniquetes son los encargados de establecer una barrera física entre el sistema computacional y el acceso a las aposenturias del estadio. Se debe utilizar un torquite bidireccional en forma trípode como podemos observar en la ilustración 38. Estos brazos permiten realizan el control de paso a cada espectador mediante la validación de sus respectivas entradas como lo son la cédula y el boleto.



Ilustración 38. Torniquete bidireccional

7.4.2. Diseño del hardware.

-Placa electrónica de Arduino.

Está constituida de un microcontrolador, que ejecuta un programa que previamente hemos escrito para que realice una tarea de manera autónoma. Está conformado por unos pines de entrada y salida que cumplen la función de comunicarse con el exterior. Las entradas de entrada y salida digitales cuentan con pines que usan binarios “1” el cual se le determina a 5v y “0” que corresponde a 0v. Las entradas analógicas cuentan con pines de entrada son 6 que utiliza un convertidor analógico de 10 bits. La placa de Arduino tiene muchas formas de comunicarse con diferentes dispositivos, por lo general la más utilizada es la serie a través del conector usb.

La infraestructura de la placa de Arduino se muestra en la ilustración 39 marcando cada uno los elementos que lo conforman.

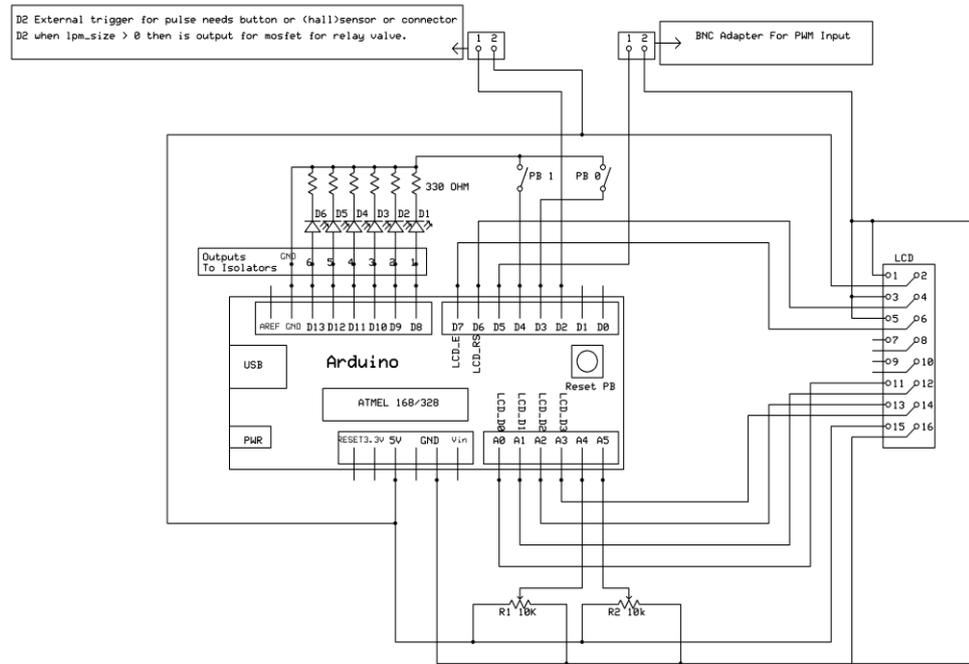


Ilustración 39. Infraestructura de la placa de Arduino tipo UNO

-Componentes del sensor de alcohol

El sensor de alcohol usado es un módulo FC-.22 con el MQ-3 adaptado a él, compuesto de resistencias pull-up hasta un amplificador operacional integrado lo cual nos va a permitir el funcionamiento adecuado de las conexiones que se realizan.

El sensor de alcohol se muestra en la ilustración 40 con su estructura y las partes que lo conforman.



Ilustración 40. Sensor de Alcohol FC-22 MQ-3

El sensor de alcohol MQ3 cuenta con materiales que son resistentes a golpes, puede trabajar a temperaturas de -10 y a 70°C, su conexión sólo requiere de cuatro puntos entre la tarjeta de Arduino y el sensor.

A continuación, se puede ver en la ilustración 41, la realización de una conexión entre el Arduino, el sensor de alcohol y el servomotor.

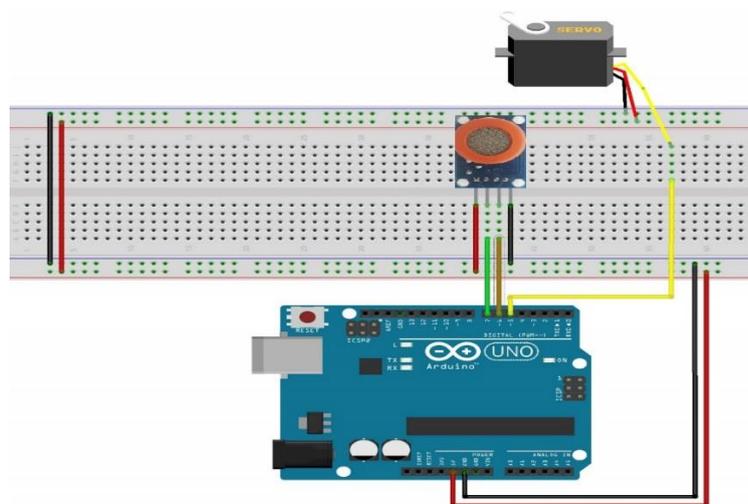


Ilustración 41 Conexión Arduino, sensor de alcohol y el servomotor

El Arduino nos va a permitir controlar el debido acceso de los espectadores al ingreso del escenario deportivo. Por medio de la conexión de un servomotor que cumple la función de un torniquete que, tras verificar la autorización y la prueba de alcoholemia realizada a través del sensor de alcohol, va a permitir o negar el paso de solo una persona cada vez para acceder al escenario deportivo.

7.4.3. Control de acceso al estadio por medio del hardware.

El sistema que nos va a permitir el acceso es desarrollado en Qt un framework multiplataforma orientado a objetos ampliamente usado para desarrollar programas (software) que utilicen interfaz gráfica de usuario. (Rus, 2007)

La ventana principal como podemos observar en la ilustración 42 va a permitir realizar la validación primeramente del boleto el cual será identificado a través del lector de código de barra que nos mostrara los datos que contiene el boleto.



Ilustración 42. Interfaz validación de boleto

En esta ventana se ingresan los datos a través del lector de código de barra el mismo que efectuará la lectura de la cédula por medio del mismo como se muestra la ilustración 43.

Ventana Acceso

FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABÍ

Preparando campeones para la patria

Con garra manabá

Boleto: 10098

Cedula:

ESCANEE EL CODIGO DE SE CEDULA:

Ilustración 43. Interfaz validación de cédula

La siguiente ventana nos permite al sistema proceder con la prueba de alcoholemia para determinar si el usuario se encuentra en estado apto para acceder al escenario deportivo, como podemos observar en la ilustración 44.



Ilustración 44. Interfaz prueba de alcoholemia

La siguiente interfaz nos permite asegurar la validación de la cédula, el boleto y la prueba de alcoholemia para determinar que el usuario puede acceder al estadio, como podemos observar en la ilustración 45.



Ilustración 45. Validación completa del sistema

Para llevar el control de las personas que ingresan al estadio y las personas que intentaron ingresar al estadio en estado etílico se llevara acabo mediante la debida conexión de la base de datos y el sistema de validación, como se puede observar en la ilustración 46.

```

1  #include "mainwindow.h"
2  #include <QApplication>
3  #include <QtSql/QtSql>
4  #include <QtSql/QtSqlDatabase>
5  #include <QDebug>
6  #include <QMessageBox>
7  int main(int argc, char *argv[])
8  {
9      QApplication a(argc, argv);
10     MainWindow w;
11     w.show();
12
13     QSqlDatabase db;
14     db = QSqlDatabase::addDatabase("QODBC");
15         db.setHostName("localhost"); // host
16         db.setDatabaseName("bdreservas"); // database
17         db.setUserName("root"); // user
18         db.setPassword(""); // password
19         db.setPort(3306);
20
21     if(!db.open())
22     {
23         QMessageBox Msg;
24         Msg.setText("Base no Conectada");
25         Msg.exec();
26     }
27
28     return a.exec();
29 }
30

```

Ilustración 46. Código de conexión de la base de datos con el sistema de validación

8. MARCO ÉTICO Y LEGAL

8.1. Ley de seguridad de los escenarios deportivos.

Art. 81.- La seguridad en los estadios de fútbol, es requisito fundamental para la utilización del mismo.

Art. 82.- El estadio será un lugar seguro para todos los usuarios, sean estos espectadores, protagonistas del partido, funcionarios oficiales, representantes de los medios de comunicación social, trabajadores u otros, incluyendo a los elementos de la seguridad ciudadana.

Art. 83.- Los propietarios y todas las personas que participan en la administración del estadio deben comprender claramente, que la seguridad humana será la condición primaria y primordial. Bajo ninguna circunstancia podrá está ser ignorada o eludida de alguna forma para dar prioridad a otras exigencias.

Art. 84.- Las puertas y portones de salida del estadio y todos los que conducen del sector de espectadores a la zona de juego se abrirán hacia fuera, en dirección opuesta a los espectadores, y no estarán nunca cerradas con llave mientras los aficionados se encuentren en el estadio. No obstante, a fin de prevenir entradas ilegales o interrupciones, estos accesos tendrán un dispositivo de cierre que pueda ser manejado fácil y rápidamente por cualquier persona desde el interior. Cada uno de estos accesos y puertas estarán permanentemente atendido por una persona responsable para evitar abusos y asegurar inmediatamente la posibilidad de escape en caso de una evacuación de emergencia.

Bajo ninguna circunstancia estas puertas estarán cerradas con llave mientras los espectadores se encuentren en el estadio.

Art. 85.- Las instalaciones del sistema contra incendios del estadio tendrán que ser instaladas previa aprobación del Cuerpo de Bomberos de la localidad.

Art. 86.- Cada estadio de la categoría Primera, series “A” y “B” dispondrán de una oficina de Coordinación y Comando de Operaciones de Seguridad, equipada con instalaciones de comunicación al público, así como con monitores de vigilancia por circuito cerrado (Serie A).

Art. 87.- El Jefe del operativo de Seguridad del estadio estará en condiciones de interrumpir o anular el sistema de comunicaciones al público en caso de emergencia (Sistema de perifoneo).

Art. 88.- Los procedimientos de arrestos, detenciones preventivas o acusaciones de los infractores o posibles infractores serán realizados por la Policía Nacional, observando las normas del Código de Procedimiento Penal vigente y el respeto a los Derechos Humanos.

Art. 89.- Se prohíbe que las instalaciones de los estadios sean utilizadas para sitios de detención provisional de infractores o posibles infractores.

Art. 90.- El estadio a más de la ambulancia, dispondrá de por lo menos un puesto de primeros auxilios para atender a los espectadores que requieran asistencia médica.

Art. 91.- Los puestos de primeros auxilios deben estar ubicadas en un lugar de fácil acceso para los espectadores y vehículos de emergencia, desde dentro y fuera del estadio, y que los pasillos y puertas que conduzcan a ellos sean suficientemente anchos para permitir acceso a camillas y sillas de rueda; y que, además:

- a) Dispondrán de botiquín de medicamentos.
- b) Dispondrán de mantas, camillas, material de primeros auxilios.
- c) Estarán claramente señalizados tanto fuera como dentro del estadio.

Art. 92.- El estadio utilizado para los partidos de fútbol de la primera categoría, serie A, dispondrán de UNA (1) amplia valla circundante perimétrica exterior, a cierta distancia del escenario, donde se realizará el primer control de seguridad del público, con cacheo individual en caso necesario. Los estadios de ésta categoría que no posean ésta valla, deberán implementar una móvil de tal manera que se cumpla el objetivo de control de seguridad.

El segundo control de seguridad se realizará en la entrada al estadio. Deberá haber suficiente espacio entre la valla perimétrica exterior y las entradas al estadio, para permitir que el público pueda desplazarse libremente, esta distancia se determinará de acuerdo a la situación del estadio, su localización y la planificación Policial pertinente.

Art. 93.- Los espacios de circulación a las afueras del estadio serán amplios para garantizar que los espectadores no corran ningún riesgo de ser aplastados, en caso de estampida, y puedan abandonar el lugar cómodamente.

Art. 94.- Las áreas de estacionamiento estarán cerca del estadio para que los espectadores ingresen directamente al mismo.

Art. 95.- Los estacionamientos alrededor del estadio estarán con iluminación adecuada.

Art. 96.- El estadio que no posea parqueaderos suficientes, determinará lugares de estacionamiento a una distancia no mayor de MIL QUINIENTOS (1.500) metros, ni menor de QUINIENTOS (500) metros del escenario. Esta distancia estará a criterio de las autoridades de seguridad y de acuerdo a la asistencia de público al encuentro deportivo.

8.1. Ley de seguridad de los eventos deportivos en el estadio.

Artículo 1. Objeto. - La presente Ley tiene por objeto establecer mecanismos de prevención, control y sanción de actos de violencia que se pudieren suscitar en los escenarios deportivos, los que deben garantizar la seguridad, integridad física de los asistentes e intervinientes en eventos deportivos.

Artículo 2. Ámbito. - Las disposiciones de la presente ley serán aplicables en todos los escenarios deportivos ubicados dentro del territorio nacional.

Artículo 3. Organismo rector. - La autoridad rectora en materia deportiva, conformará, dentro de su seno, una Comisión Nacional de Seguridad en los Escenarios Deportivos (CONASED) que será responsable de implementar las políticas estatales en esta materia, tendientes a prevenir, controlar y sancionar los hechos de violencia

que se pudieren presentar en los escenarios deportivos, de conformidad con lo señalado en la presente Ley.

Artículo 4. Integrantes. - La CONASED estará integrada por:

La Ministra o el Ministro del ramo o su delegado, quien la presidirá y tendrá voto dirimente;

La o el Ministro del Interior o su delegado;

La o el Comandante de la Policía Nacional o su delegado;

El Presidente de la Federación Ecuatoriana de Fútbol o su representante; y, los representantes de los organismos y organizaciones deportivas legalmente reconocidas y otras entidades públicas o privadas que la o el titular del Ministerio sectorial considere necesarios para los fines previstos en la presente Ley.

Artículo 5. Funciones. - La Comisión Nacional de Seguridad en los Escenarios Deportivos.

(CONASED) tiene como función primordial la promoción y aplicación de medidas de prevención, control y sanción administrativa de los actos de violencia en los eventos deportivos que se produzcan en escenarios deportivos, a través de planes y programas de acción, que serán diseñados y ejecutados por las Subcomisiones de Prevención, Control y de Sanción de los actos de violencia en los escenarios deportivos.

Otras responsabilidades de la CONASED serán las de:

Vigilar el cumplimiento de las obligaciones previstas en la Ley para las autoridades deportivas, propietarios de las instalaciones deportivas, clubes, dirigentes, deportistas, organizaciones deportivas nacionales y provinciales, organizadores de espectáculos deportivos y artísticos y de otra índole, público asistente; así como las funciones de la Policía Nacional, cuerpos de seguridad y demás personas naturales y jurídicas, que participaren de las actividades objeto de la presente Ley.

Verificar el cumplimiento de las disposiciones de prevención y control previstas en los respectivos planes de acción para cada escenario deportivo por las Unidades de Prevención y Control de la Violencia.

Supervisar la gestión cumplida por las Unidades de Prevención y Control de la Violencia e informar al Ministerio Sectorial sobre las novedades encontradas en cada escenario.

Adoptar sus resoluciones en base a los informes de cada una de las subcomisiones previstas en el presente artículo, con el voto de la mitad más uno de sus miembros.

Autorizar la realización de espectáculos deportivos, previo informe de las Subcomisiones de Prevención y Control de la violencia en los escenarios deportivos, los que serán emitidos sólo después de que se hubieren implementado los respectivos planes de prevención y control de hechos violentos y adoptado las medidas de seguridad necesarias para precautelar el orden público y la integridad física de las personas asistentes al espectáculo, de conformidad con lo que dispone la presente Ley.

9. PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO.

En esta investigación se realizó en los previos del estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo, es necesario previamente conocer que métodos usaremos para realizar la investigación respectiva, en el cual esta investigación se centra en lo tecnológico, en la cual necesitó método de campo, y bibliográfico.

9.1 Investigación de campo.

Es aquella aplicada para la extracción de datos e información directamente de la realidad a través del uso de técnicas de recolección con el fin de obtener una respuesta a unas series de preguntas o problemas planteados. (Rosales, 2002).

Se realizaron cuestionarios a los espectadores que concurrentemente asisten al estadio Reales Tamarindos de Portoviejo, dicho cuestionario nos ayudó a identificar los principales problemas que ocurren en el escenario deportivo, con la respectiva entrevista al Administrador este me facilitó los datos necesarios y me planteó los problemas que tiene el estadio Reales Tamarindo a la vez de darme de corroborar a la tecnología cómo solución, de igual manera cada uno de los que conforman el personal administrativo de la Terminal Terrestre, quiénes de igual manera me plantearon los problemas y lo que les gustaría que tuviera un sistema integral para ellos. Finalmente, la encuesta a los espectadores que concurren al estadio Reales Tamarindos, los cuales mediante una encuesta me permitieron saber sus necesidades acerca de la obtención de boletos, cabe recalcar que la capacidad de espectadores con las que cuentan el escenario deportivo es de un total de 20.000. Por tal motivo la fórmula a utilizar es:

$$\frac{Z^2 * p * q}{e^2 n + z^2 p * q}$$

En donde:

Z= nivel de confianza

P= probabilidad de éxito

Q= probabilidad de fracaso

N= tamaño de la población

E= error admisible

Las variables aplicadas en el presente estudio, consideran los siguientes valores:

Confianza= 95%

Probabilidad de éxito= 50%

Probabilidad de fracaso=50%

Tamaño de la población=20.000 espectadores

Error admisible= 5%

- Entonces:

$Z = 1.962$ (confianza es del 95%)

$P = 0,5$ (probabilidad de éxito 50%=0,5)

Q= 0,5 (probabilidad de fracaso 50%=0,5)

N = 20.000 (tamaño de la población)

E= 0,05 (error admisible es 5%=0,005)

$$n = \frac{1,96^2 * 0,5 * 0,5 * 20.000}{0,05^2 * 20000 + 1,96^2 * 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{19208}{50 + 0,9604}$$

$$n = \frac{24010}{50,9604}$$

$$n = 471,15$$

n=471 (encuestas a realizar)

9.2 Investigación bibliográfica.

Es aquella etapa de una investigación científica donde se efectúa una exploración de lo que se ha escrito en una comunidad científica que conlleva un tema o un problema (Pineda, 2005)

Este procedimiento ha facilitado la búsqueda de información para la realización del sistema integral y de su redacción siguiente, hay que mencionar que las citas bibliográficas son de vital importancia ya sean estas de libros, revistas o artículos científicos de vital importancia para la investigación de nuevas tecnologías para la debida construcción del sistema integral ya que con sus debidas correcciones no se haya podido finalizar con el trabajo de investigación realizado.

10. PRESUPUESTO.

Es aquella etapa de una investigación científica donde se efectúa una exploración de lo que se ha escrito en una comunidad científica que conlleva un tema o un problema. (Pineda, 2005).

Material	N°	Descripción	Costo
Hosting web	1	Ancho de banda ilimitado	\$240,00
Ordenador	1	4 GB de RAM, procesador i5, disco duro 1TB	\$1.000,00
Arduino	1	Tipo Uno	\$17,00
Sensor de Alcohol	1	Mq-3	\$10,00
Protoboard		Tipo mini	\$5,00
Lector de código de barras inalámbrico	1	Honeywell 1250g	\$500,00
Impresora	1	Epson L355	\$300,00
Torniquete	1	Bidireccional	\$1.345,00
Total de gastos y costos			\$ 3.417,00

11. CONCLUSIONES.

Con la respectiva construcción de una herramienta computacional para el control y distribución de asientos de los asistentes al estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo, se obtendrá un mejor control y organización para los espectadores que asisten al escenario deportivo; además de la integración de un sistema de reservación de entradas que permitirá a los espectadores adquirir sus boletos y la debida registración de cada uno de ellos permitiendo un mejor control de la taquilla que se genera en cada uno de los eventos evitando que se tenga que generar un conteo por boletos que es poco eficiente.

El sistema brindará una mayor seguridad y comodidad a los espectadores permitiendo la identificación de cada uno de los espectadores que asisten al estadio y evitando el paso a personas que intenten asistir en estado etílico.

Concluyendo, el sistema mejora la atención y el servicio que se les debe brindar a los espectadores del estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo.

12. RECOMENDACIONES

Se necesita la debida enumeración de asientos con las medidas adecuadas para cada uno de los asientos con los que deberá contar el estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo y la concurrencia del mismo con el sistema ya que de esa manera se podrá controlar e identificar al espectador que asiste al escenario deportivo.

Que se realice la debida capacitación a cada una de las personas que conforman el personal administrativo del estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo para que de esta manera no existan errores ni dudas en la administración de la herramienta computacional.

Es recomendable que el espectador al asistir al estadio, deba llevar obligadamente su cédula y un miembro de la fuerza de seguridad le realice la validación del boleto adquirido, la cédula de identidad y de la prueba de alcoholemia para su debida accesibilidad al estadio.

Se debe tener la precaución en el proceso de medición si se realiza pruebas no debe tocar suministros de alcohol al sensor ya que se podría generar ignición y el usuario podría sufrir quemaduras.

13. Bibliografía

Alegret, S., Valle, M. d., & Merkoçi, A. (2004). *Sensores electroquímicos: introducción a los quimiosensores y biosensores : curso teórico-práctico*. Barcelona: Univ. Autònoma .

Benchimol, D. (2011). *Electrónica práctica*. Buenos Aires: USERSHOP.

Bertino, E. (1993). *Sistema de base de datos orientadas a objetos*. España: Addison.

Campos, A. (2009). *Iniciación a Access 2007*. Editorial Vértice.

Castaño, J., & Jurado, S. (2016). *Comercio electrónico*. España: Editex.

Díaz, L., Torruco, U., Martínez, M., & Varela, M. (2013). *La entrevista, recurso flexible y dinámico*. ELSEVIER.

Durango, A. (2015). *Diseño Web con CSS: 2ª Edición*. IT Campus Academy.

Ferrol, C. V. (Septiembre de 2008). *administraciondesistemas*. Obtenido de PBWORKS:
http://administraciondesistemas.pbworks.com/f/Manual_PHP5_Basico.pdf

Flanagan, D. (2007). *JavaScript: la guía definitiva*. Anaya Multimedia.

Fossati, M. (2014). *Todo sobre MySQL: Libro ideal para ingresar en el mundo de la base de datos MySQL*. Natsys.

García, A. S. (2012). *Sistema de control de accesos y venta de entradas a un estadio*. Madrid.

Gauchat, J. (2012). *El gran libro de HTML5, CSS3 y Javascript*. Barcelona: Marcombo.

Gil, P. S. (2011). *Unidad Docente Multiprofesional de Atención Familiar y Comunitaria*. Obtenido de http://udocente.sespa.princast.es/documentos/Metodologia_Investigacion/Presentaciones/4_%20poblacion&muestra.pdf

Heinemann, K. (2003). *Introducción a la metodología de la investigación empírica*. Barcelona: Edutorial Paidotrivo.

López, P., & Fachelli, S. (2015). *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL CUANTITATIVA*. Barcelona: Creative Commons.

Pedraza, A. C. (2017). *Arduino para Principiantes: 2ª Edición*. IT Campus Academy.

Peris, S. M. (2006). *Distribución comercial*. ESIC.

Pineda, M. (2005). *Taller de Lectura Y Redacción*. Pearson Educación.

Ripoll, L. Q. (2007). *SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS*. Escuela de Negocios.

Rosales, V. M. (2002). *Técnicas de investigación de campo*. México: ENBA.

Rus, F. J. (2007). *Desarrollo de aplicaciones con Qt*.

Sarasola, A. F. (2007). *Control de los Sistemas Continuos*. España: Universidad de Oviedo.

14. ANEXOS

Entrevistas y encuestas

Entrevistas realizadas a los Directivos responsables del estadio y la encuesta a los espectadores que concurren el estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo.

Esta entrevista y encuesta tiene como objetivo de saber los procesos y análisis de la información que se realizan en el estadio Reales Tamarindos.

1. ¿Cree usted que los responsables del ingreso al estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo realizan un buen control seguridad?
 - a) Sí
 - b) No
2. ¿Cree que los espectadores en los diferentes lugares que asisten encuentran comodidad y accesibilidad?
 - a) Sí
 - b) No
3. ¿Cree usted que al comprar un boleto para asistir al estadio asegura su entrada?
 - a) Sí
 - b) No
4. ¿Existe violencia y conflictos en los estadios al realizar un control de asistencia en la compra de boletos?
 - a) Sí
 - b) No

5. ¿Existe educación por parte de los aficionados de respetar las gradas entre filas de ubicación?
 - a) Sí
 - b) No
6. ¿Está de acuerdo que se sancionen económicamente a los clubes que no cumplen con las normas de seguridad en los estadios?
 - a) Sí
 - b) No
7. ¿Está de acuerdo que se vendan innumerables boletos por persona?
 - a) Sí
 - b) No
8. ¿Cree usted que se deberían entregar los datos de taquilla mínimo al acabar el primer tiempo de un partido?
 - a) Sí
 - b) No
9. ¿Conoce usted, cual es el sistema que utilizan los administradores para conocer el número de asistentes al estadio?
 - a) Sí
 - b) No
10. ¿El boleto que adquiere el aficionado para ingresar al estadio debería contar con código de barra y ubicación del asiento comprado?
 - a) Sí
 - b) No

- **¿Cree usted que los responsables del ingreso al estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo realizan un buen control?**

	Mujeres	Hombres	
Sí	5	66	15%
No	10	390	85%
Total	15	456	100%

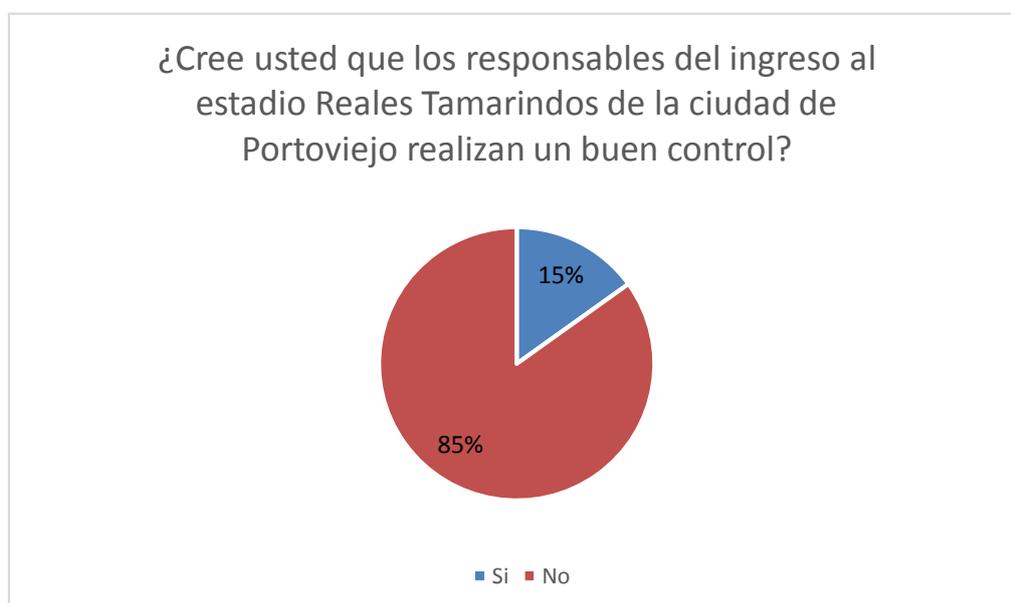


Ilustración 47. Estadística sobre la primera pregunta de la encuesta

El 15% de los resultados a esta interrogante nos refiere que las personas creen que los responsables del ingreso al estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo realizan un buen control; mientras que el 85% considera que no lo hacen de forma oportuna.

- **¿Cree que los espectadores en los diferentes lugares que asisten encuentran comodidad y accesibilidad?**

	Mujeres	Hombres	
Sí	7	138	31%
No	8	318	69%
Total	15	456	100%

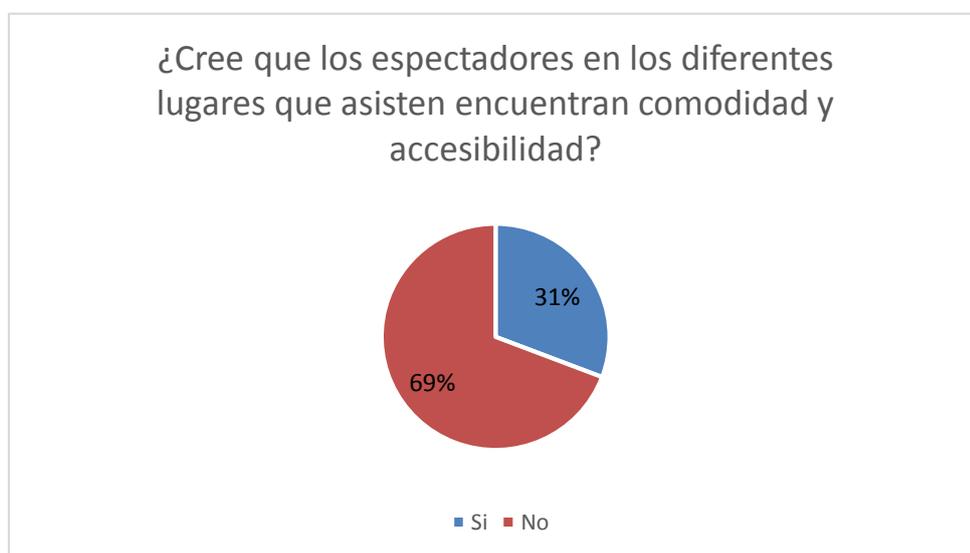


Ilustración 48. Estadística sobre la segunda pregunta de la encuesta

El 31% de los resultados a esta interrogante nos refiere que las personas encuestadas creen que los usuarios encuentran comodidad y accesibilidad en los distintos lugares a los que asisten dentro del estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo. En relación a un 69% que consideran que no encuentran la comodidad y accesibilidad en el escenario deportivo ya que deben realizar grandes filas para la compra de entradas e ingreso al estadio.

- **¿Cree usted que al comprar un boleto para asistir al estadio asegura su entrada?**

	Mujeres	Hombres	
Sí	7	198	44%
No	8	258	56%
Total	15	456	100%

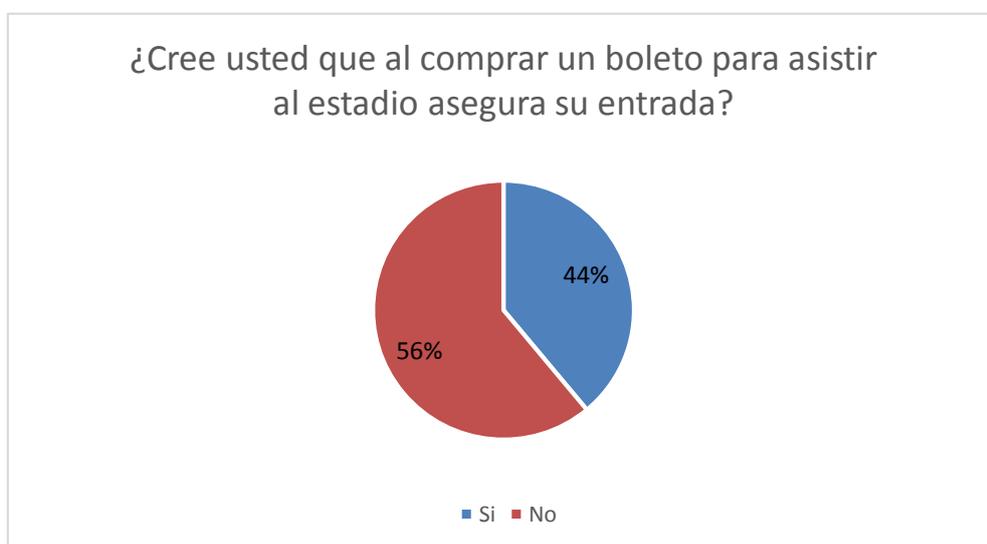


Ilustración 49. Estadística sobre la tercera pregunta de la encuesta

El 44% de los resultados a esta interrogante de la encuesta realizada muestra que las personas creen que una vez efectuada la compra de su boleto está asegurando el ingreso al estadio Reales Tamarindos de la ciudad de Portoviejo. En relación a un 56% que piensan que las reventas en los estadios no son del todo confiables y en algunas ocasiones al comprar un boleto a personas extrañas no pueden asegurar su ingreso al estadio.

- **¿Existe violencia y conflictos en los estadios al realizar un control de asistencia en la compra de boletos?**

	Mujeres	Hombres	
Sí	12	428	93%
No	3	28	7%
Total	15	456	100%

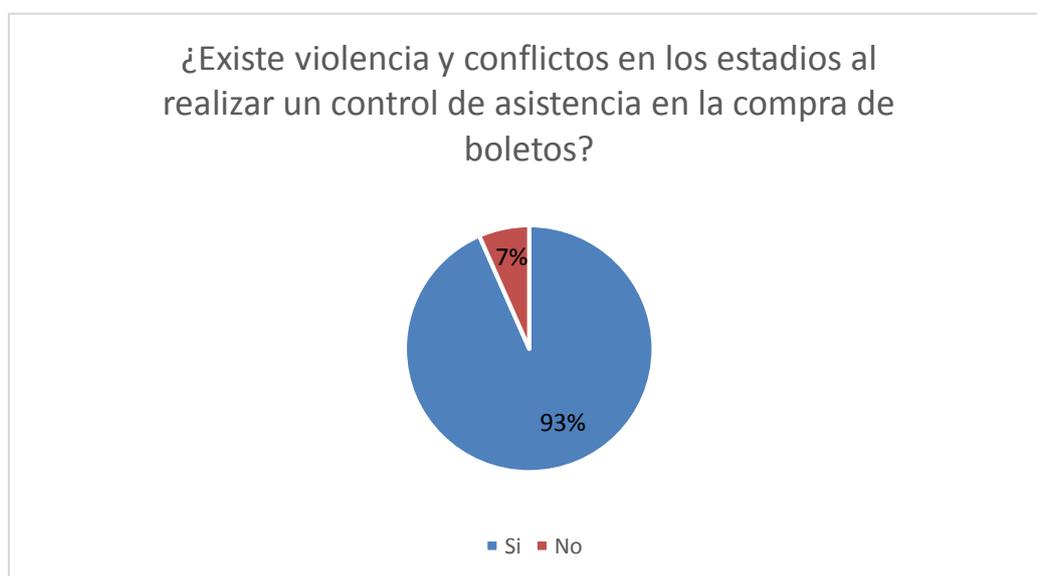


Ilustración 50. Estadística sobre la cuarta pregunta de la encuesta

El 93% de las personas respondieron a esta interrogante que lo habitual es que se genere violencia en los estadios al momento de ubicarse y comprar sus boletos por la gran cantidad de personas aglomeradas. Y el 7% cree que no existe o no se origina ningún tipo de inconveniente al momento de realizar el control de asistencia.

- **¿Existe educación por parte de los aficionados de respetar las gradas entre filas de ubicación?**

	Mujeres	Hombres	
Sí	3	90	20%
No	12	366	80%
Total	15	456	100%

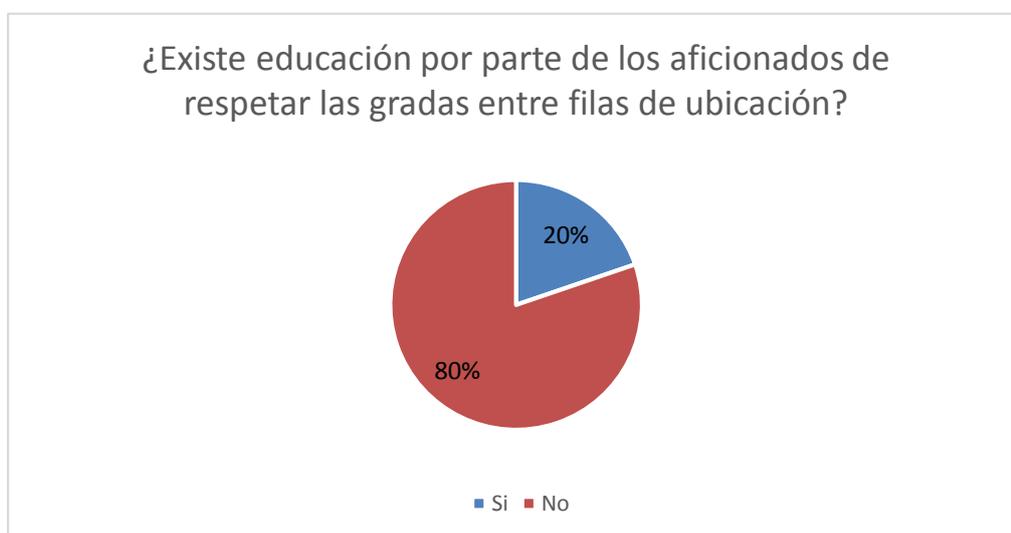


Ilustración 51. Estadística sobre la quinta pregunta de la encuesta

El 20% de las personas encuestadas respondieron a esta interrogante que consideran que existe el respeto entre los aficionados al escoger el asiento que mejor le convenga a cada uno de ellos. Contrario a un 80% que piensa que las personas que encuentran un asiento disponible se sientan en él sin respetar a la persona que ya se encontraba ubicada en esa posición de la grada.

- **¿Está de acuerdo que se sancionen económicamente a los clubes que no cumplen con las normas de seguridad en los estadios?**

	Mujeres	Hombres	
Sí	13	407	89%
No	2	49	11%
Total	15	456	100%



Ilustración 52. Estadística sobre la sexta pregunta de la encuesta

Un 89% de las personas encuestadas respondieron a esta pregunta que consideran que los clubes son los únicos responsables de los sucesos que ocurran durante el evento realizado en el estadio por ser los anfitriones. A esto el 11% consideró que no se debe realizar sanciones a los clubes puesto que creen que ellos no tienen culpa de que se incumplan estas normas de seguridad.

- **¿Está de acuerdo que se vendan innumerables boletos por persona?**

	Mujeres	Hombres	
Sí	8	144	32%
No	7	312	68%
Total	15	456	100%

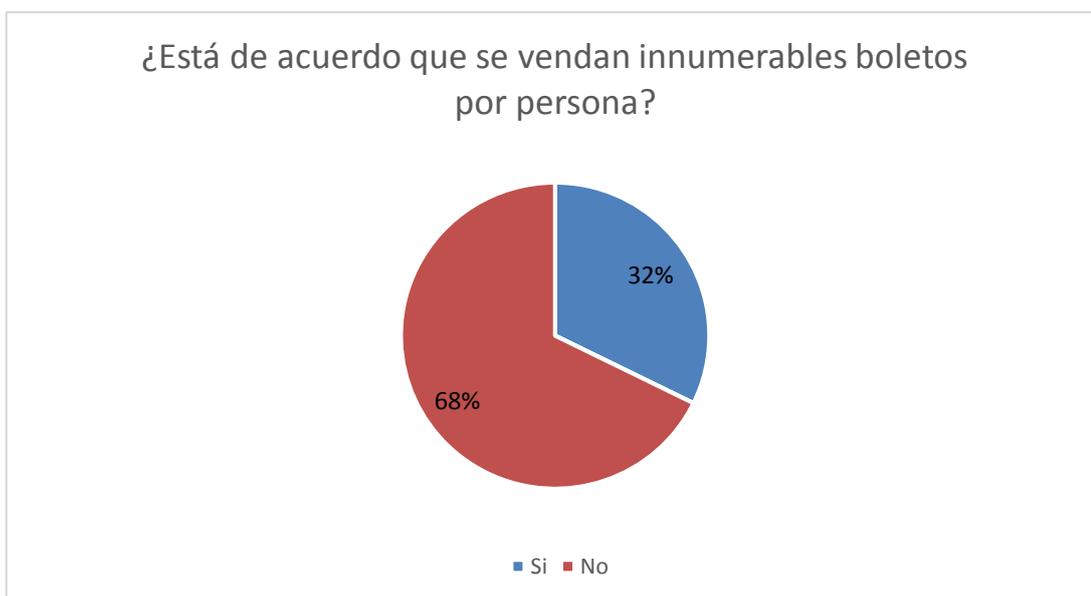


Ilustración 53. Estadística sobre la séptima pregunta de la encuesta

A esta interrogante en la encuesta realizada el 32% de las personas creen que si se debería de vender varias entradas por persona porque de esta manera puede comprarlas una sola persona para grupos de amigos o familias numerosas. Por otro lado, el 68% consideró que no es bueno que se vendan numerosos boletos a una sola persona ya que de esta manera existiría mayor posibilidad de reventas a las afueras de los estadios.

- **¿Cree usted que se deberían entregar los datos de taquilla mínimo al acabar el primer tiempo de un partido?**

	Mujeres	Hombres	
Sí	8	329	72%
No	7	127	28%
Total	15	456	100%

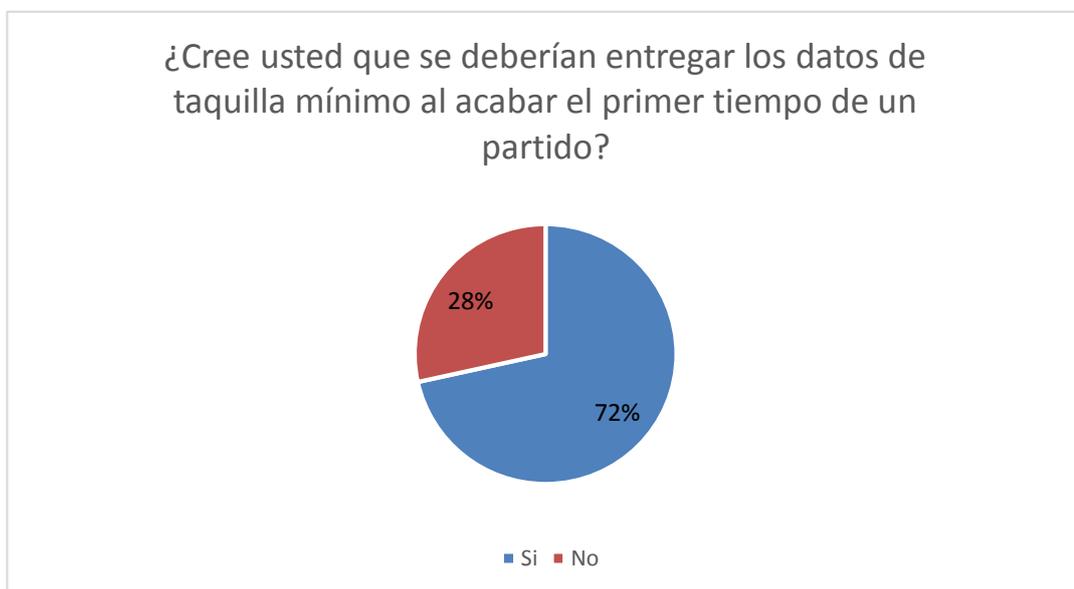


Ilustración 54 Estadística sobre la octava pregunta de la encuesta

El 72% de las personas encuestadas creen que se deberían entregar los datos de la taquilla cuando se dé al menos el término del primer tiempo del partido. Y el 28% considera que lo más adecuado sería cuando ya la gente abandone el estadio.

- **¿Conoce usted, cual es el sistema que utilizan los administradores para conocer el número de asistentes al estadio?**

	Mujeres	Hombres	
Si	0	13	3%
No	15	443	97%
Total	15	456	100%

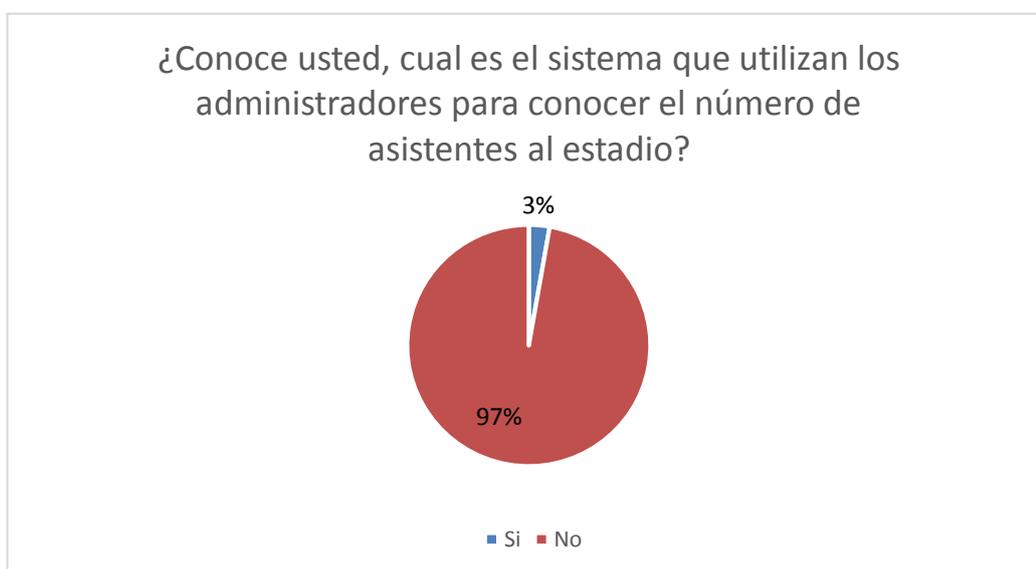


Ilustración 55. Estadística sobre la novena pregunta de la encuesta

El 97% de las personas encuestadas respondieron a esta interrogante que desconocen el sistema que utilizan los administradores para conocer el número de asistentes al estadio. Y el 3% contestaron que si haciendo referencia a que éste se da mediante conteos por observación de boletos o por un conteo por torniquete al dejar su entrada y poder ingresar al estadio.

- **¿El ticket que adquiere el aficionado para ingresar al estadio debería contar con código de barra y ubicación del asiento comprado?**

	Mujeres	Hombres	
Si	15	430	94%
No	0	26	6%
Total	15	456	100%

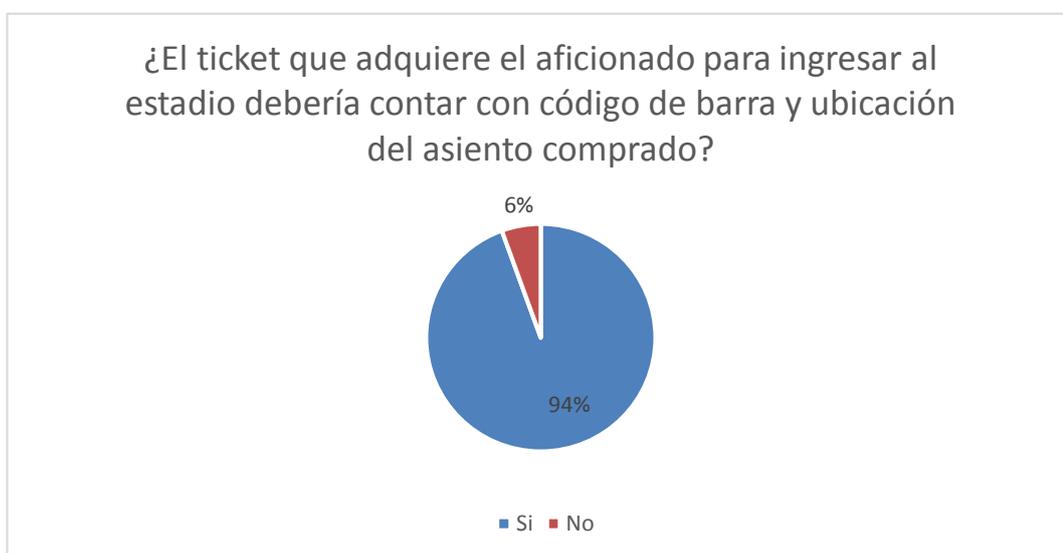


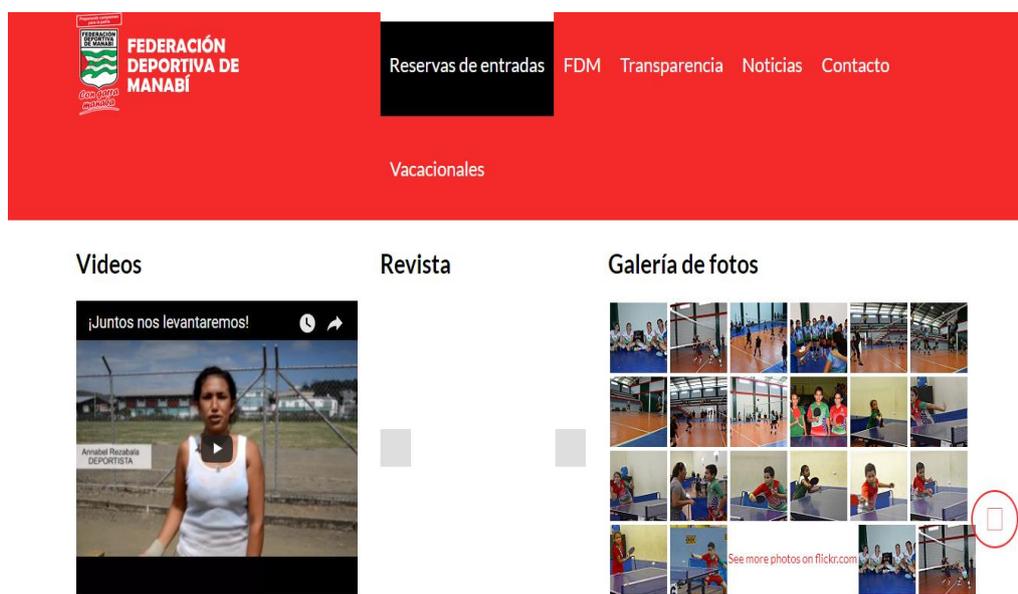
Ilustración 56. Estadística sobre la décima pregunta de la encuesta

El 94% de las personas encuestadas respondieron a esta interrogante que consideran que el boleto debería tener tanto el código de barra como también debe tener reflejado el número del asiento correspondiente a cada persona y así ubicarse de la manera más organizada. El 6% piensa que no es necesario que se cuente con ambas características y que tampoco lo es identificar a la persona dueña de esa entrada.

15. MANUAL DE USUARIO

- Página comunicativa

Esta interfaz es la comunicativa que nos va a ofrecer información y nos va a permitir acceder a la página de reservas de entradas.



-Página de Inicio de Sesión

Nos va a permitir acceder al sistema de reservación la cual nos permite acceder a nuestra cuenta o bien si no contamos con una, poder registrarnos con nuestros datos personales.



En esta página podremos acceder cómo usuario, cajero y administrador. Cómo es primera vez que el usuario administrador ingresa lo podrá hacer con “Admin” y clave: “12345”.

-Página Administrador

Aquella que accederemos con los ingresando los datos que anteriormente mencionamos. Esta página nos permite tener acceso a todo el sistema teniendo disponible todas las opciones con las que cuenta el sistema.

-Perfil

En la que primero contamos con una ventana de perfil la cual nos va a permitir mostrar nuestros datos personales y un botón para editar perfil al hacer clic nos muestra la ventana siguiente:

Edición de Perfil

Los campos con el signo * son obligatorios para guardar el perfil

Foto

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

Dirección*

Telefono*

Correo*

admin

Guardar Perfil

La cual nos va a permitir modificar los datos que han sido ingresados en nuestro perfil. Una vez hechos los cambios se le da clic en guardar para confirmar y reemplazar los cambios hechos.

-Boletería

Nos va a permitir buscar la lista de reservas que se han realizado y poder confirmar el pago de cada una de ellas.



Luego de ingresar la cédula de la persona que ha realizado la reserva le daremos clic a buscar y nos va a aparecer la siguiente ventana:



En esta ventana podemos observar la lista de reservas con todos los detalles del evento. Para efectuar la debida compra del boleto le daremos clic en 

Luego nos aparecerá la siguiente ventana:

Caja - Pago de Reservación ✕

Ciente*

CARLOS ALBERTO CEDEÑO SILVA

Cedula* **Correo***

1313214965 silvacedeo.carlosalberto@

Ubicación de Asientos*

-TR1

Valor :* **Efectivo:***

10

Confirmar Reserva

Cancelar

Esta ventana la comparten tanto el administrador cómo el cajero encargado de efectuar la confirmación de la reserva del boleto de las personas que asisten al estadio. Una vez que se ingrese el efectivo correspondiente al valor de la entrada se le da clic en confirmar reserva podremos efectuar el detalle de la factura además de enviarnos a imprimir el boleto.

Imprimir

Total: 1 hoja de papel

Imprimir Cancelar

Destino  Enviar a OneNote 16

Cambiar...

Páginas Todo

p. ej. 1-5, 8, 11-13

Diseño Vertical

Color Color



ESTADIO REALES TAMARINDOS

Dir.Matriz:
AV UNIVERSITARIA

Dir.Sucursal:
Av. Olimpica y Novena Transversal

Contribuyente Especial Nro: 321526

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C: 13131322231

FACTURA:

No. 82

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

1002

FECHA AUTORIZACIÓN:

27/08/2017

HORA AUTORIZACIÓN:

13:15:47

EMISIÓN:

--

AMBIENTE:

--



11009672478855678

Razón Social/Nombres y Apellidos: CARLOS ALBERTO CEDEÑO SILVA

RUC/CI: 1313214965

Fecha Emisión: 27/08/2017

Guía Remisión: 009

Cantidad	Descripcion	Total
1	ASIENTOS EN EVENTO:BARCELONA VS EMELEC	8.9285714285714

Informacion Adicional

Correo del Cliente: silvacedeo.carlosalberto@gmail.com

Direccion del Cliente: DFHDHDFH

Telefono: 34243423

Subtotal	\$8.93
Iva 12%	\$1.07
Descuento0%	0
Valor Total	10.00

-Reservar

Nos va a permitir reservar los eventos que se encuentran disponible en la fecha actual y a futuras.

FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABI

Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Eventos

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Lista de Eventos Disponibles

Mostrar 10 registros

Buscar

	Descripcion	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin
Reservar	BARCELONA VS EMELEC	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00
Reservar	BARCELONA VS LIGA	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00
Reservar	EMELEC VS DELFIN	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00

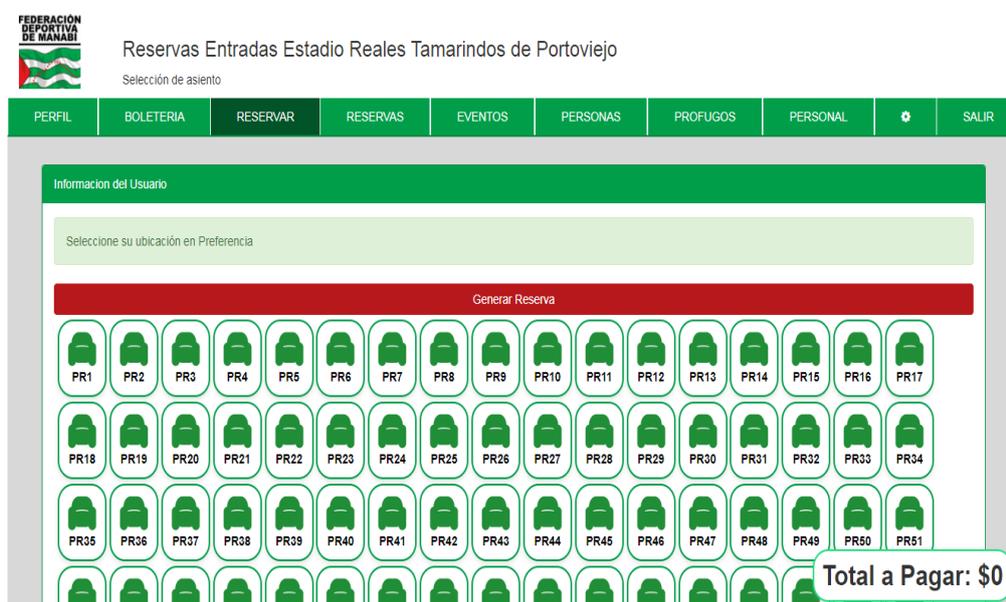
Mostrando 1 a 3 de 3 resultados

Anterior 1 Siguiente

Podemos observar los datos de cada uno de los eventos. Para realizar la reserva de uno de ellos debemos dar clic en el botón reservar. Luego nos mostrará la siguiente ventana:



Nos va a permitir mostrar el modelo del estadio donde podremos seleccionar la localidad haciendo clic en una de las secciones del estadio a la que se va ubicar el espectador en el escenario deportivo.



En esta ventana podremos seleccionar el asiento específico donde queremos ubicarnos al acceder en el estadio. Cada uno de los asientos con su respectiva

enumeración para no dar pérdida de ubicación al usuario y el total que se debe de pagar por cada uno de los asientos seleccionados. Una vez que se han seleccionado los asientos para reservarlos nos ubicamos en el botón de generar reservar y dar clic.

-Reservas

En esta ventana nos va a mostrar la lista de todas las reservas que se han realizado.



FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABI

Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Lista de Reservas

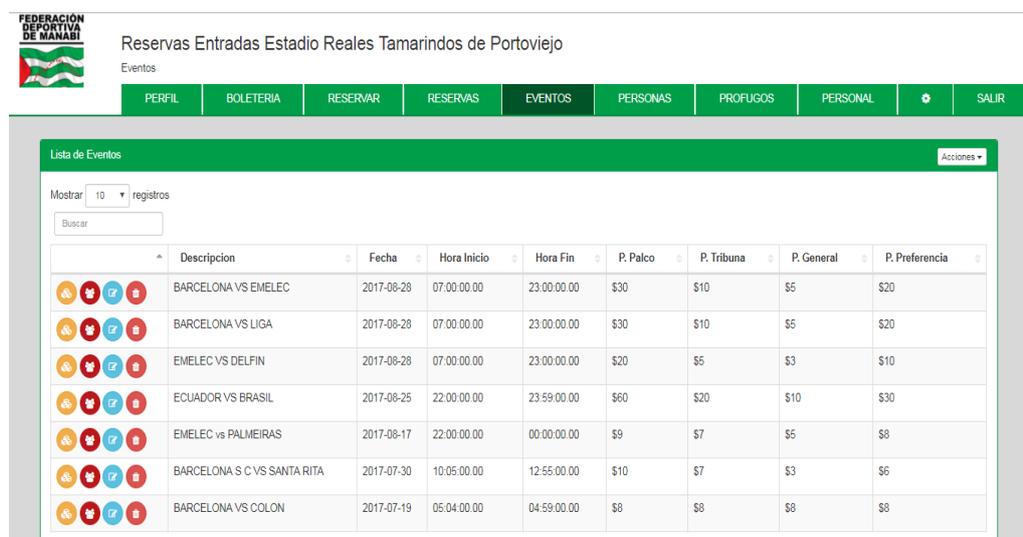
PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Lista de Eventos Reservados

Descripcion	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Asientos
BARCELONA S C VS SANTA RITA	2017-07-30	10:05:00.00	12:55:00.00	PA5,PA6,

-Eventos

Nos va permitir administrar la lista de eventos que se efectúan en el estadio



FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABI

Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Eventos

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

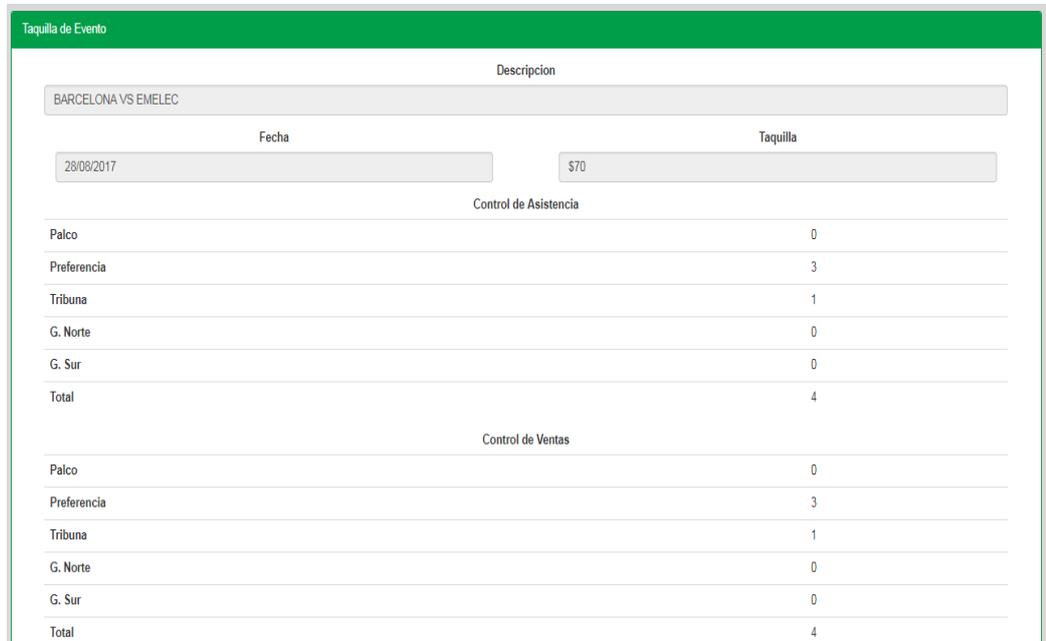
Lista de Eventos

Mostrar 10 registros

Buscar

Descripcion	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	P. Palco	P. Tribuna	P. General	P. Preferencia
BARCELONA VS EMELEC	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00	\$30	\$10	\$5	\$20
BARCELONA VS LIGA	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00	\$30	\$10	\$5	\$20
EMELEC VS DELFIN	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00	\$20	\$5	\$3	\$10
ECUADOR VS BRASIL	2017-08-25	22:00:00.00	23:59:00.00	\$60	\$20	\$10	\$30
EMELEC vs PALMEIRAS	2017-08-17	22:00:00.00	00:00:00.00	\$9	\$7	\$5	\$8
BARCELONA S C VS SANTA RITA	2017-07-30	10:05:00.00	12:55:00.00	\$10	\$7	\$3	\$6
BARCELONA VS COLON	2017-07-19	05:04:00.00	04:59:00.00	\$8	\$8	\$8	\$8

Al dar clic en el botón  nos llevara a la ventana donde podremos llevar el control de la asistencia y el control de ventas que se genera en el estadio



Control de Asistencia	
Palco	0
Preferencia	3
Tribuna	1
G. Norte	0
G. Sur	0
Total	4

Control de Ventas	
Palco	0
Preferencia	3
Tribuna	1
G. Norte	0
G. Sur	0
Total	4

En esta ventana podremos observar los detalles del evento y el valor de la taquilla que se ha generado en el estadio

Al dar clic en el botón  nos aparecerá una ventana donde podremos observar a las personas que han ingresado al estadio y las personas que no han podido ingresar debido a que se encontraban en un nivel alto de alcohol.

FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABI

Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Lista de Reservas

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL + SALIR

Cedulas de personas con prohibición de ingreso por nivel alto de alcohol

#	Cedula

Cedulas de personas que ingresaron correctamente al evento

#	Cedula

Al dar clic en el botón  podremos observar una ventana donde podemos editar el evento que hemos seleccionado en la lista que nos aprecia anteriormente.

Detalle de Evento

Los campos con el signo * son obligatorios para guardar el perfil

Descripcion*
BARCELONA VS EMELEC

Fecha*
28/08/2017

Hora Inicio*
07:00

Hora Fin*
23:00

Precio Palco*
30

Precio Preferencia*
20

Precio Tribuna*
10

Precio General*
5

Guardar

Al dar clic en el botón  podremos eliminar el evento seleccionado.

En el botón de acciones encontramos el sub menú “nuevo evento” al realizar clic nos va a permitir ingresar un nuevo evento de la siguiente manera:



Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Eventos

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS **EVENTOS** PERSONAS PROFUGOS PERSONAL + SALIR

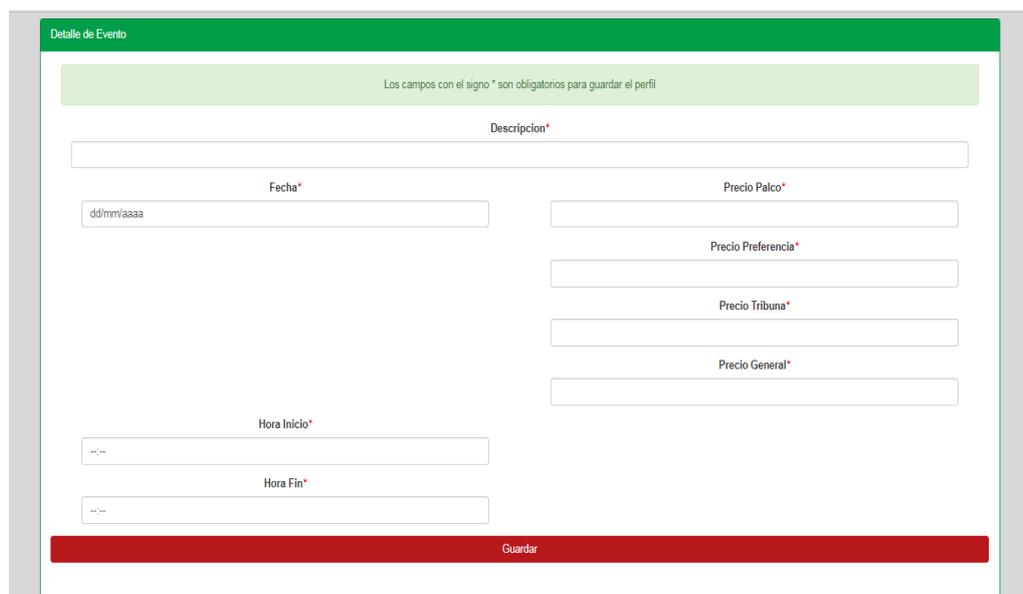
Lista de Eventos Acciones ▾

Mostrar 10 registros

Buscar

	Descripcion	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	P. Palco	P. Tribuna	P. General	P. Preferencia
   	BARCELONA VS EMELEC	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00	\$30	\$10	\$5	\$20
   	BARCELONA VS LIGA	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00	\$30	\$10	\$5	\$20
   	EMELEC VS DELFIN	2017-08-28	07:00:00.00	23:00:00.00	\$20	\$5	\$3	\$10
   	ECUADOR VS BRASIL	2017-08-25	22:00:00.00	23:59:00.00	\$60	\$20	\$10	\$30
   	EMELEC vs PALMEIRAS	2017-08-17	22:00:00.00	00:00:00.00	\$9	\$7	\$5	\$8
   	BARCELONA S C VS SANTA RITA	2017-07-30	10:05:00.00	12:55:00.00	\$10	\$7	\$3	\$6
   	BARCELONA VS COLON	2017-07-19	05:04:00.00	04:59:00.00	\$8	\$8	\$8	\$8

Luego nos aparecerá una ventana donde podremos añadir un nuevo evento



Detalle de Evento

Los campos con el signo * son obligatorios para guardar el perfil

Descripcion*

Fecha*

Hora Inicio*

Hora Fin*

Precio Palco*

Precio Preferencia*

Precio Tribuna*

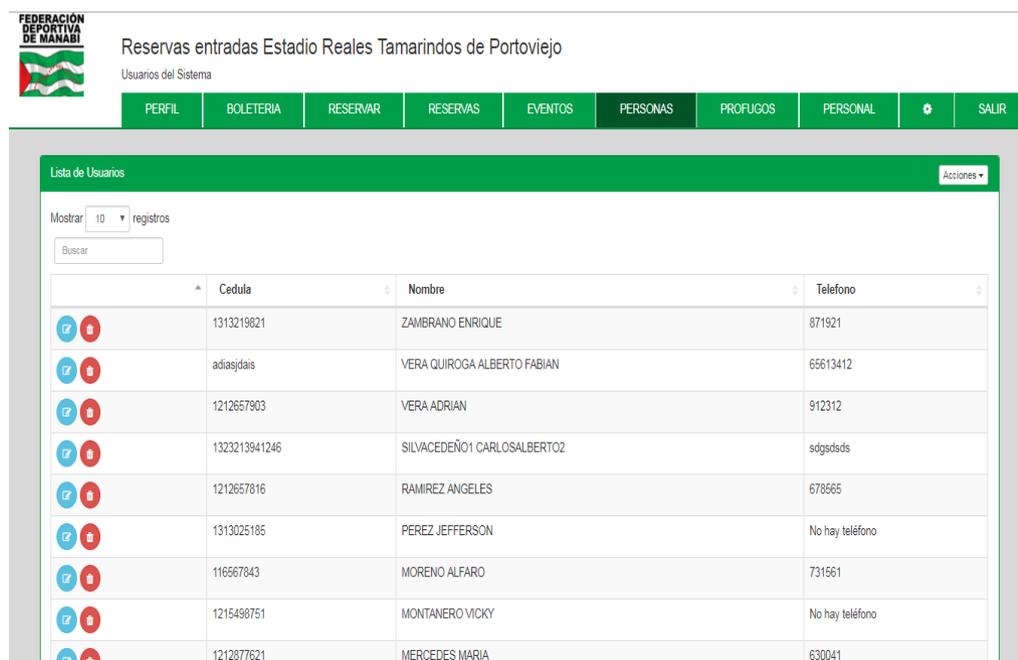
Precio General*

Guardar

En esta ventana podemos ubicar los detalles con los que va a contar nuestro evento y agregar el precio de cada una de las diferentes localidades que cuenta el estadio. Cuando se haya terminado de llenar cada uno de los detalles de nuestro se le dará clic en el botón guardar para crear nuestro nuevo evento.

-Personas

En esta ventana podemos observar los detalles de todos los usuarios que se han registrado en el sistema.



FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABI

Reservas entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Usuarios del Sistema

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL ⚙ SALIR

Lista de Usuarios Acciones ▾

Mostrar 10 registros

Buscar

	Cedula	Nombre	Telefono
 	1313219821	ZAMBRANO ENRIQUE	871921
 	adidasdais	VERA QUIROGA ALBERTO FABIAN	66613412
 	1212657903	VERA ADRIAN	912312
 	1323213941246	SILVACEDEÑO1 CARLOSALBERTO2	sdgsdsds
 	1212657816	RAMIREZ ANGELES	678565
 	1313025185	PEREZ JEFFERSON	No hay teléfono
 	116967843	MORENO ALFARO	731561
 	1215498751	MONTANERO VICKY	No hay teléfono
 	1212877621	MERCEDES MARIA	630041

Al dar clic en el botón  podremos editar la información del usuario seleccionado.

Foto



Telefono

871921

Direccion

LOS TAMARINDOS

Correo*

enriquekike@yahoo.com

Contraseña de Acceso*

kike20

Tipo*

PERSONA

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

Cedula*

1313219821

Nombres*

ENRIQUE

Apellidos*

ZAMBRANO

Fecha de Nacimiento*

09/06/1920

Sexo*

Masculino

Femenino

Guardar

Al dar clic en el botón  podremos eliminar al usuario seleccionado.

En el botón de acciones de la ventana personas encontramos un sub menú “nueva persona”

FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABI

Reservas entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Usuarios del Sistema

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL + SALIR

Lista de Usuarios

Mostrar 10 registros

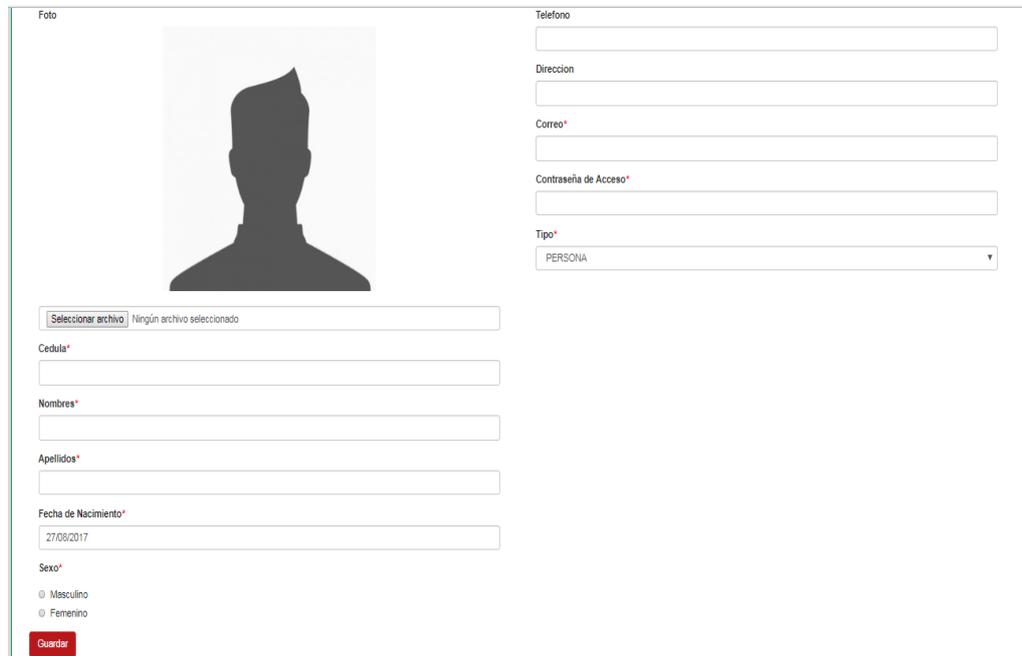
Buscar

Acciones

Nueva Persona

	Cedula	Nombre	Telefono
 	1313219821	ZAMBRANO ENRIQUE	871921
 	adlasjdais	VERA QUIROGA ALBERTO FABIAN	65613412
 	1212657903	VERA ADRIAN	912312
 	1323213941246	SILVACEDENO1 CARLOSALBERTO2	sdgsdtds
 	1212657816	RAMIREZ ANGELES	678565
 	1313025185	PEREZ JEFFERSON	No hay teléfono
 	116567843	MORENO ALFARO	731551

Nos va a permitir abrir una ventana donde podremos agregar a un nuevo usuario en el sistema.



Formulario de registro de usuario con los siguientes campos:

- Foto:** Imagen de perfil (silueta de una persona).
- Telefono:** Campo de texto.
- Direccion:** Campo de texto.
- Correo*:** Campo de texto.
- Contraseña de Acceso*:** Campo de texto.
- Tipo*:** Selector de lista desplegable con la opción "PERSONA".
- Selección de archivo:** Botón "Seleccionar archivo" y texto "Ningún archivo seleccionado".
- Cedula*:** Campo de texto.
- Nombres*:** Campo de texto.
- Apellidos*:** Campo de texto.
- Fecha de Nacimiento*:** Campo de texto con el valor "27/08/2017".
- Sexo*:** Opciones de radio para "Masculino" y "Femenino".
- Guardar:** Botón rojo.

Esta ventana nos permitirá ingresar los datos del usuario al cual se va a registrar.

-Prófugos

Esta ventana nos permite acceder a la lista de los más buscados de Ecuador.

PERFIL	BOLETERIA	RESERVAR	RESERVAS	EVENTOS	PERSONAS	PROFUGOS	PERSONAL	SALIR
Lista de Personas Acciones								
Mostrar 10 registros								
<input type="text" value="Buscar"/>								
	Cedula	Nombre	Alias	Raza	Estatura	Motivo		
	1311728552	ARROYO QUIÑONEZ JOSE LUIS	NEGRO	NEGRA	0.00	Asalto y robo		
	923446975	BALLESTEROS ORDOÑEZ FRANKLIN DARIÓ	N/A	MESTIZA	0.00 metros	Asesinato		
	1707844245	CARBAJAL JOSÉ SEGUNDO	INDIO	N/A	0.00 metros	Asesinato		
	1204514531	HIDALGO CARRIEL BYRON WLADIMIR	N/A	MESTIZA	1.67 metros	Robo y Asalto a Locales Comerciales		
	67550210	LIRA GARCIA ADOLFO ANDRES	PERUANO NICO	MESTIZA	1.75 metros	Asalto y robo de vehiculo		
	400899514	SALAZAR AGUILAR MANUEL ANTONIO	AGUILAR	N/A	1.65 metros	Orden de captura por drogas		
	910374990	MENDOZA ZAMBRANO JOSÉ VICENTE	BURRERO	MESTIZA	1.82 metros	Asesinato del Sr. CBOS. DE POLICIA		

Con el botón podremos editar la información del prófugo.

PERFIL	BOLETERIA	RESERVAR	RESERVAS	EVENTOS	PERSONAS	PROFUGOS	PERSONAL	SALIR
Información del Prófugo								
Los campos con el signo * son obligatorios para guardar el perfil								
Cedula* <input type="text" value="1311728552"/>				Raza <input type="text" value="NEGRA"/>				
Nombres* <input type="text" value="JOSE LUIS"/>				Estatura <input type="text" value="0.00"/>				
Apellidos* <input type="text" value="ARROYO QUIÑONEZ"/>				Motivo* <input type="text" value="Asalto y robo"/>				
Alias* <input type="text" value="NEGRO"/>				<input type="button" value="Guardar"/>				

Con el botón podremos eliminar de la lista al prófugo seleccionado

Al dar clic el botón de acciones podemos encontrar un sub menú “nuevo ingreso”.

FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABI

Reservas entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Lista de los mas buscados del país

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Lista de Personas Acciones

Mostrar 10 registros

Buscar

	Cedula	Nombre	Alias	Raza	Estatura	Motivo
	1311728552	ARROYO QUIÑONEZ JOSE LUIS	NEGRO	NEGRA	0.00	Asalto y robo
	923446975	BALLESTEROS ORDOÑEZ FRANKLIN DARIÓ	N/A	MESTIZA	0.00 metros	Asesinato
	1707844245	CARBAJAL JOSÉ SEGUNDO	INDIO	N/A	0.00 metros	Asesinato
	1204514531	HIDALGO CARRIEL BYRON WLADIMIR	N/A	MESTIZA	1.67 metros	Robo y Asalto a Locales Comerciales
	67550210	LIRA GARCIA ADOLFO ANDRES	PERUANO NICO	MESTIZA	1.75 metros	Asalto y robo de vehiculo
	400899514	SALAZAR AGUILAR MANUEL ANTONIO	AGUILAR	N/A	1.65 metros	Orden de captura por drogas
	910374990	MENDOZA ZAMBRANO JOSÉ VICENTE	BURRERO	MESTIZA	1.82 metros	Asesinato del Sr. CBOS. DE POLICIA

Nuevo Ingreso

Al dar clic nos aparecerá una ventana para ingresar un nuevo prófugo a la lista de lo más buscados del Ecuador.

FEDERACIÓN DEPORTIVA DE MANABI

Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Prófugo

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Información del Prófugo

Los campos con el signo * son obligatorios para guardar el perfil

Cedula*

Raza

Nombres*

Estatura

Apellidos*

Motivo*

Alias*

Guardar

-Personal

En esta ventana podemos observar la lista del personal administrativo (administrador,cajero).

FEDERACION DEPORTIVA DE MANABI

Reservas entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Personal administrativo

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL SALIR

Lista de Personal Acciones

Mostrar 10 registros

Buscar

	Cedula	Nombre	Telefono	Cargo
 	1313495221	VARGAS WIFLRIDO	656986	CAJERO
 	1212214965	SISTEMA ADMINISTRADOR	No hay teléfono	ADMINISTRADOR
 	1316506078	Mera Jefferson	032135453	ADMINISTRADOR
 	1313214965	CEDEÑO SILVA CARLOS ALBERTO	34243423	ADMINISTRADOR

Con el botón  podremos editar la información del personal administrativo seleccionado.

Foto



Telefono

Direccion

Correo*

Contraseña de Acceso*

Cargo*

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

Cedula*

Nombres*

Apellidos*

Fecha de Nacimiento*

Sexo*

Masculino

Femenino

Guardar

Con el botón  podremos eliminar al personal seleccionado.

Al dar clic en el botón acciones nos aparecerá un sub menú “nuevo personal”.

FEDERACION DEPORTIVA DE MANABÍ

Reservas entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Personal administrativo

PERFIL BOLETERIA RESERVAR RESERVAS EVENTOS PERSONAS PROFUGOS PERSONAL  SALIR

Lista de Personal Acciones ▾

Mostrar 10 registros

Buscar

	Cedula	Nombre	Telefono	Cargo
 	1313495221	VARGAS WIFLRIDO	656986	CAJERO
 	1212214965	SISTEMA ADMINISTRADOR	No hay teléfono	ADMINISTRADOR
 	1316506078	Mera Jefferson	032135453	ADMINISTRADOR
 	1313214965	CEDEÑO SILVA CARLOS ALBERTO	34243423	ADMINISTRADOR

Mostrando 1 a 4 de 4 resultados

Anterior **1** Siguiente

Nuevo Personal

Al dar clic nos permitirá agregar un nuevo personal administrativo.

Foto

Telefono

Direccion

Correo*

Contraseña de Acceso*

Cargo*

ADMINISTRADOR

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

Cedula*

Nombres*

Apellidos*

Fecha de Nacimiento*

27/08/2017

Sexo*

Masculino

Femenino

Guardar

-Configuración de Empresa

Esta ventana nos aparece con el símbolo  al dar clic sobre este nos aparecerá lo siguiente:

FEDERACION DEPORTIVA DE MANABI

Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Configuración de Empresa

PERFIL | BOLETERIA | RESERVAR | RESERVAS | EVENTOS | PERSONAS | PROFUGOS | PERSONAL |  | SALIR

Información de la Empresa

Los campos con el signo * son obligatorios para guardar la configuración

Ruc*

13131322231

Nombre*

ESTADIO REALES TAMARINDOS

Direccion*

AV UNIVERSITARIA

Telefono*

4641646556

Guardar

Esta ventana nos permite editar la información general de la empresa.

-Página cajero

En la página de inicio de sesión podremos acceder cómo cajero la cual nos presenta sólo con la siguiente ventana:



En esta ventana sólo tendremos acceso a las siguientes opciones:

Perfil, donde podremos editar nuestros datos personales. Boletería, realiza la compra de las reservas realizadas por el usuario. Reservar, para realizar reservaciones y reservas que cuenta con la lista de las reservas efectuadas.

-Página usuario

En la página de inicio de sesión podremos acceder cómo un usuario la cual nos presenta sólo con la siguiente ventana:



Reservas Entradas Estadio Reales Tamarindos de Portoviejo

Perfil de Usuario

PERFIL	RESERVAR	RESERVAS	SALIR
--------	----------	----------	-------

Información Personal

Cédula 1378212319

Nombres JUAN

Apellidos CEDEÑO

Correo juangacela@yahoo.es

[Editar Perfil](#)

En esta ventana tendremos acceso a las siguientes opciones:

Perfil, donde podremos editar nuestros datos personales. Reservar, para realizar reservaciones y reservas que cuenta con la lista de las reservas efectuadas.

16. MANUAL TÉCNICO

Base de datos

A continuación, se dará a conocer las tablas que conforman nuestra base datos “bdreservas”.

-Tabla Buscados

```
CREATE TABLE `buscados` (  
  
  `idbuscados` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  
  `nombres` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  `apellidos` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  `cedula` int(11) DEFAULT NULL,  
  
  `alias` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  `raza` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  `estatura` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  `motivo` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  
  `estado` int(2) DEFAULT '1',  
  
  PRIMARY KEY (`idbuscados`)  
  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8;  
  
INSERT INTO `buscados` VALUES (1, ' Jorge ', 'Bowen ', 1316506079,  
'correista ', 'morena ', '1.80 ', 'terrorista ', 1);
```

-Tabla cargos usuarios

```
CREATE TABLE `cargos_usuarios` (  
  
`cu_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  
`cu_cargo` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
PRIMARY KEY (`cu_id`)  
  
INSERT INTO `cargos_usuarios` VALUES (1,'ADMINISTRADOR'),  
(2,'PERSONA'), (3,'CAJERO');
```

-Tabla Clientes

```
CREATE TABLE `clientes` (  
  
`c_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  
`c_nombre` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  
`c_direccion` varchar(250) DEFAULT NULL,  
  
`c_telefono` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
`c_correo` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
`c_ciudad` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
`c_pais` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
`c_estado` varchar(2) DEFAULT NULL,  
  
`c_cedula` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
PRIMARY KEY (`c_id`)
```

-Tabla detalle empresa

```
CREATE TABLE `detalle_empresa` (  
  
  `iddetalle_empresa` int(11) NOT NULL,  
  
  `nombre_estadio` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  `direccion` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  `ruc` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  `telefono` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`iddetalle_empresa`)  
  
  INSERT INTO `detalle_empresa` VALUES (1,'ESTADIO REALES  
TAMARINDOS ','AV UNIVERSITARIA','13131322231','4641646556');
```

-Tabla detalle reserva

```
CREATE TABLE `detalle_reserva` (  
  
  `iddetalle_reserva` int(255) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  
  `asiento` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  
  `reservacion_idreservacion` int(20) NOT NULL,  
  
  `ci_asignada` int(20) DEFAULT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`iddetalle_reserva`,`reservacion_idreservacion`),  
  
  KEY `fk_detalle_reserva_reservacion1_idx` (`reservacion_idreservacion`),  
  
  CONSTRAINT `fk_detalle_reserva_reservacion1` FOREIGN KEY  
  (`reservacion_idreservacion`) REFERENCES `reservacion` (`idreservacion`)  
  ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION
```

```
INSERT INTO `detalle_reserva` VALUES (10043,'PA1',43,0),
(10044,'PA4',43, NULL), (10045,'PA19',43,0);
```

-Tabla eventos

```
CREATE TABLE `evento` (
`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`descripcion` varchar(45) DEFAULT NULL,
`fecha` date DEFAULT NULL,
`hora_inicio` time(2) DEFAULT NULL,
`estado` int(11) DEFAULT NULL,
`hora_fin` time(2) DEFAULT NULL,
`p_general` float DEFAULT NULL,
`p_tribuna` float DEFAULT NULL,
`p_palco` float DEFAULT NULL,
`p_preferencia` float DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
```

```
INSERT INTO `evento` VALUES (42,'EMELEC vs PALMEIRAS','2017-07-24','21:00:00.00',1,'23:00:00.00',5,7,9,8),(43,'BARCELONAVSCOLON','2017-07-19','05:04:00.00',1,'04:59:00.00',8,8,8,8);
```

-Tabla reservación

```
CREATE TABLE `reservacion` (
`idreservacion` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```

`evento_id` int(11) NOT NULL,

`usuarios_u_id` int(11) NOT NULL,

`estado` int(11) DEFAULT NULL,

`totalpagar` float DEFAULT NULL,

`confirmacion` int(11) DEFAULT '0',

PRIMARY KEY (`idreservacion`,`evento_id`,`usuarios_u_id`),

KEY `fk_reservacion_evento1_idx` (`evento_id`),

KEY `fk_reservacion_usuarios1_idx` (`usuarios_u_id`),

CONSTRAINT `fk_reservacion_evento1` FOREIGN KEY (`evento_id`)
REFERENCES `evento` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO
ACTION,

CONSTRAINT `fk_reservacion_usuarios1` FOREIGN KEY
(`usuarios_u_id`) REFERENCES `usuarios` (`u_id`) ON DELETE NO
ACTION ON UPDATE NO ACTION

INSERT INTO `reservacion` VALUES (43,42,1,1,36,1), (44,42,1,1,96,1),
(45,44,1,1,40,1), (46,44,32,1,20,0), (47,44,1,1,20,1), (48,44,32,1,20,0);

```

-Tabla usuarios

```

CREATE TABLE `usuarios` (

`u_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`u_cedula` varchar(45) DEFAULT NULL,

`u_nombres` varchar(200) DEFAULT NULL,

```

```

`u_apellidos` varchar(200) DEFAULT NULL,

`u_nacimiento` date DEFAULT NULL,

`u_direccion` varchar(250) DEFAULT NULL,

`u_telefono` varchar(250) DEFAULT NULL,

`u_correo` varchar(45) DEFAULT NULL,

`u_clave` varchar(45) DEFAULT NULL,

`cargos_usuarios_cu_id` int(11) NOT NULL,

`u_estado` int(11) DEFAULT NULL,

`usexo` varchar(10) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`u_id`,`cargos_usuarios_cu_id`),

KEY `fk_usuarios_cargos_usuarios_idx` (`cargos_usuarios_cu_id`),

CONSTRAINT `fk_usuarios_cargos_usuarios` FOREIGN KEY
(`cargos_usuarios_cu_id`) REFERENCES `cargos_usuarios` (`cu_id`) ON
DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

INSERT INTO `usuarios` VALUES (1,'1316506078','Jefferson','Mera','1995
0606','Portoviejo','032135453','jymc221@gmail.com','1234',1,1,NULL),(2,'13
23213941246','CARLOSALBERTO2','SILVACEDEÑO1','2017-06-
10','SSDGSG','sdgsdsds','mamalucha@gmail.com','1234',2,1,'F');

```

-Configuración de la conexión con la base de datos

-Conexión

La conexión para los archivos se encuentra en la carpeta php el cual tendremos que editar el archivo conexion.php los parámetros que editaremos en la conexión serán el host, el usuario, la contraseña y el nombre de la base de datos como se muestra en el siguiente código.

```
<?php
```

```
//Conexion a la base de datos
```

```
$host="localhost"; //replace with database hostname
```

```
$username="root"; //replace with database username
```

```
$password="1234"; //replace with database password
```

```
$db_name="bdreservas"; //replace with database name
```

```
$mysqli = new mysqli("$host", "$username", "$password", "$db_name");
```

```
$mysqli->query("SET NAMES 'utf8'");
```

```
?>
```

-Página asistencia

```
<?php

session_start();

if (isset($_SESSION['id_usuario_facturacion']) &&
isset($_SESSION['cargo_usuario_facturacion'])) {

} else

    header("location: index.php");

?>

<!DOCTYPE html>

<html class="no-js">

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
```

```
<title>Eventos</title>

<meta name="description" content="">

<meta name="viewport" content="width=device-width">

<link href=" ../bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.css"
rel="stylesheet">

<link href=" ../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.css"
rel="stylesheet">

<link href=" ../bower_components/datatables-
plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.css" rel="stylesheet">

<link href=" ../bower_components/datatables/dataTables.bootstrap.css"
rel="stylesheet">

<link href=" ../dist/css/Estilos.css" rel="stylesheet">

<link href=" ../bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css">

</head>

<body onload="DisEventos();">



<div class="cabecera" >
```

```
<h3 class="negrita" style="">Reservas Entradas Estadio Reales
Tamarindos de Portoviejo</h3>
```

```
<span class="subtitulo">Lista de Reservas</span>
```

```
</div>
```

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
```

```
<li class="nav-separador"><a href="perfil.php">PERFIL</a></li>
```

```
<?php if
(($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==='1') ||
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==='3')) {?>
```

```
<li class="nav-separador"><a
href="busquedareservas.php">BOLETERIA</a></li>
```

```
<?php } ?>
```

```
<li class="nav-separador"><a
href="reservevento.php">RESERVAR</a></li>
```

```
<li class="nav-separador
"><a
href="misreservas.php">RESERVAS</a></li>
```

```
<?php if
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==='1') {?>
```

```
<li class="active"><a
href="eventos.php">EVENTOS</a></li>
```

```
<?php } ?>
```

```

                                <?php                                if
($ _SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1') { ?>

                                <li                                class="nav-separador                                "><a
href="personas.php">PERSONAS</a></li>

                                <?php } ?>

                                <?php                                if
($ _SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1') { ?>

                                <li                                class="nav-separador                                "><a
href="buscados.php">PROFUGOS</a></li>

                                <?php } ?>

                                <?php                                if
($ _SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1') { ?>

                                <li                                class="nav-separador"><a
href="usuarios.php">PERSONAL</a></li>

                                <?php } ?>

                                <?php                                if
($ _SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1'){ ?>

                                <li class="nav-separador"><a href="configempresa.php" ><i class="fa
fa-cog" aria-hidden="true"></i></a></li>

                                <?php } ?>

                                <li><a href=" ../php/cerrar_sesion.php">SALIR</a></li>

</ul>

```

```
<div class="jumbotron contenido">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

Cedulas de personas con prohibicion de ingreso por nivel alto
de alcohol

```
<div class="pull-right"><div class="btn-group">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="panel-body">
```

```
<table class="table table-striped  
table-bordered table-hover" >
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
class="danger">#</th> <th>
```

```
class="danger">Cedula</th> <th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<?php
```

```
include '../php/conexion.php';
```

```
$idevento= $_GET["Ref"];
```

```
$sql = "SELECT cedula from  
borrachos";
```

```
$result =  
mysqli_query($mysqli,$sql);
```

```
$cont=1;
```

```

mysql_fetch_array($result)){ ?>
while($row =
<tr>
<td><?php echo $cont ?></td>
<td><?php echo
$row[0]?></td>
</tr>
<?php $cont ++;}?>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```
<div class="jumbotron contenido">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

Cedulas de personas que ingresaron correctamente al evento

```
<div class="pull-right"><div class="btn-group">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="panel-body">
```

```
<table class="table table-striped  
table-bordered table-hover" >
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
class="success">#</th>
class="success">Cedula</th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<?php
```

```
include '../php/conexion.php';
```

```
$idevento= $_GET["Ref"];
```

```
$sql = "SELECT ci_asignada
FROM bdreservas.detalle_reserva where ci_asignada!=0";
```

```
$result =
mysqli_query($mysqli,$sql);
```

```
$cont=1;
```

```
while($row =
mysqli_fetch_array($result)){ ?>
```

```

$row[0]?></td>
<tr>
  <td><?php echo $cont ?></td>
  <td><?php      echo
</tr>
<?php $cont ++; }?>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>

```

```
<script src="../../bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>

    <script
src="../../bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>

    <script
src="../../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.js"></script>

    <script
src="../../bower_components/datatables2/media/js/jquery.dataTables.js"></script
>

    <script
src="../../bower_components/datatables-
plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.js"></script>

</html>
```

-Página boleto

?php

```
$idreserva= $_GET["id"];
```

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Impresion de Boletos</title>

<link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster|Kreon:400,700'
rel='stylesheet' type='text/css'>

<!-- <link rel="stylesheet" href="styles/main.css" media="screen"
charset="utf-8"/> -->

<meta content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport">

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">

</head>

<style>

body {

margin: 0;

```
color: #494140;

font-family: "Kreon", serif;

font-weight: 400;

font-size: 25px;

}

.container {

width: 795px;

margin: 0 auto;

}

section {

position: relative;

float: left;

width: 685px;

}

section .special {

-moz-box-sizing: border-box;

-webkit-box-sizing: border-box;
```

```
    box-sizing: border-box;

    position: relative;

    height: 47px;

    padding: 10px 150px 0;

    background-color: #494140;

    color: #fff;

    text-align: center;

}

section .special:nth-child(2n+1) {

    background-color: #93ACA2;

}

section .special:nth-child(6), section .special:nth-child(7) {

    z-index: 1;

}

section .circle {

    position: absolute;

    top: 10px;

    left: 215px;

    width: 255px;
```

```
height: 255px;

background-color: #fff;

border-radius: 50%;

box-shadow: 0px 10px 4px 0px rgba(0, 0, 0, 0.5);

text-align: center;

line-height: 30px;

z-index: 1;

}

section .circle .event {

width: 150px;

margin: 25px auto 25px;

font-size: 1.12em;

font-weight: 700;

text-transform: uppercase;

}

section .circle .title {

color: #93ACA2;

font-family: "Lobster", cursive;

font-size: 2.48em;
```

```
}  
  
section .seats {  
  
    position: absolute;  
  
    top: 10px;  
  
    left: 30px;  
  
    color: #fff;  
  
    font-weight: 700;  
  
}  
  
section .seats span {  
  
    display: inline-block;  
  
}  
  
section .seats .label {  
  
    width: 40px;  
  
    margin-right: 20px;  
  
    padding-top: 8px;  
  
    font-size: 0.36em;  
  
    font-weight: 400;  
  
    text-align: right;  
  
    text-transform: uppercase;
```

```
        vertical-align: top;
    }

    aside {
        float: right;
        width: 110px;
    }

    aside figure {
        height: 100%;
        margin: 0;
        text-align: center;
    }

    aside figure img {
        margin-top: 25px;
    }
</style>

<body>

<?php
```

```
include '../php/conexion.php';
```

```
                $sql = "SELECT  
totalpagar,descripcion,fecha,hora_inicio,hora_fin,idreservacion      from  
reservacion,evento where evento_id=evento.id and idreservacion=$idreserva  
and reservacion.estado=1";
```

```
                $result =  
mysqli_query($mysqli,$sql);
```

```
                while($row =  
mysqli_fetch_array($result)){
```

```
                    $descripcion= $row[1];
```

```
                    $horainicio=  
substr($row[3],0,5);
```

```
                    $horafin=substr($row[4],0,5);
```

```
                    $fecha=$row[2];
```

```
                    $idreserva=$row[5];
```

```
                }
```

```

                                $sql2="SELECT * FROM
detalle_reserva where reservacion_idreservacion=$idreserva;";

                                $result2 =
mysqli_query($mysqli,$sql2);

                                while($row2 =
mysqli_fetch_array($result2)){

                                $siento=substr($row2[1],0,2);

                                if($siento=="PA"){

                                    $localidad="PALCO";

                                }else if($siento=="TR"){

                                    $localidad="TRIBUNA";

                                }else if($siento=="PR"){

                                $localidad="PREFERENCIA";

                                }

                                else if($siento=="GN"){

                                    $localidad="G. NORTE";

                                }

```

```
else if($asiento=="GS"){  
  
    $localidad="G. SUR";  
  
    }  
  
    ?>
```

```
<div id="muestra" class="container" >  
  
    <section >  
  
        <div class="circle">  
  
            <div class="event"><?php echo $descripcion;?></div>  
  
            <div class="title"><?php echo $localidad;?></div>  
  
        </div>  
  
        <div class="special"></div>  
  
        <div class="special"></div>  
  
        <div class="special"></div>  
  
        <div class="special">  
  
            <div class="seats">  
  
                <span class="label">Hora inicio</span><span><?php echo  
$horainicio;?></span>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="special">
```

```
<div class="seats">
```

```
<span class="label">Hora fin</span><span><?php echo  
$horafin;?></span>
```

```
</div>
```

```
<?php echo $fecha;?>
```

```
</div>
```

```
<div class="special">
```

```
<div class="seats">
```

```
<span class="label">Asiento</span><span><?php echo  
$row2[1];?></span>
```

```
</div>
```

```
ESTADIO REALES TAMARINDOS
```

```
</div>
```

```
<br>
```

```
</section>
```

```
<aside>
```

```
<figure >
```

```
    
```

```
</figure>
```

```
</aside>
```

```
</div>
```

```
<?php }?>
```

```
<!--<input type="button" onclick="printDiv('muestra)" value="imprimir div"  
> -->
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
function printDiv(nombreDiv) {
```

```
    var contenido= document.getElementById(nombreDiv).innerHTML;
```

```
    var contenidoOriginal= document.body.innerHTML;
```

```
    document.body.innerHTML = contenido;
```

```
window.print();
```

```
document.body.innerHTML = contenidoOriginal;
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<script>
```

```
function printHTML() {
```

```
    if (window.print) {
```

```
        window.print();
```

```
    }
```

```
}
```

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function(event) {
```

```
    printHTML();
```

```
});
```

```
</script>
```

-Página buscado

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if(isset($_SESSION['id_usuario_facturacion'])                &&  
isset($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']) )
```

```
{
```

```
        if($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']=="3"        ||  
$_SESSION['cargo_usuario_facturacion']!="1")
```

```
            header("location: index.php");
```

```
}
```

```
else
```

```
header("location: index.php");
```

```
date_default_timezone_set('America/Guayaquil');
```

```
header("Pragma: no-cache");
```

```
include '../php/conexion.php';
```

```
$Foto = "../dist/images/foto_perfil_hombre.jpg";
```

```
if (isset($_GET['Ref'])) {
```

```
    $Foto = "../imgs_usuarios/" . $_GET['Ref'] . ".jpg";
```

```
    if (!file_exists($Foto))
```

```
        $Foto = "../dist/images/foto_perfil_hombre.jpg";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html class="no-js">
```

```
<head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb18030">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
```

```
<title>Profugos</title>
```

```
<meta name="description" content="">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width">
```

```
<link href="../../bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../../bower_components/datatables-plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../../bower_components/datatables-responsive/css/dataTables.responsive.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../../dist/css/Estilos.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../../bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

```
<link href="css/custom-theme/jquery-ui-1.10.4.custom.css" rel="stylesheet">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```

```

```
<div class="cabecera" >
```

```
<h3 class="negrita" style="">Reservas Entradas Estadio Reales  
Tamarindos de Portoviejo</h3>
```

```
<span class="subtitulo">Prófugo</span>
```

```
</div>
```

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
```

```
<li class="nav-separador"><a href="perfil.php">PERFIL</a></li>
```

```
<?php if  
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1) { ?>
```

```
<li class="nav-separador"><a  
href="busquedareservas.php">BOLETERIA</a></li>
```

```
<?php } ?>
```

```
<li class="nav-separador"><a  
href="reservevento.php">RESERVAR</a></li>
```

```
        <li                                class="nav-separador"><a
href="misreservas.php">RESERVAS</a></li>
```

```
        <li                                class="nav-separador"><a
href="eventos.php">EVENTOS</a></li>
```

```
        <li                                class="nav-separador
"><a
href="personas.php">PERSONAS</a></li>
```

```
        <li                                class="active"><a
href="buscados.php">PROFUGOS</a></li>
```

```
        <li                                class="nav-separador"><a
href="usuarios.php">PERSONAL</a></li>
```

```
        <li class="nav-separador"><a href="configempresa.php"
><i class="fa fa-cog" aria-hidden="true"></i></a></li>
```

```
<li><a href=" ../php/cerrar_sesion.php">SALIR</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<div class="jumbotron contenido">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

Informacion del Prófugo

</div>

<div class="cargando"></div>

<div class="panel-body">

<div class="col-lg-12">

<center>

<div class="alert alert-success">

Los campos con el signo * son obligatorios para guardar
el perfil

</div>

</center>

</div>

<div class="col-lg-6" style="float: left">

<div class="form-group col-lg-12">

```
<label>Cedula<i
class="obligatorio">*</i></label>

<input id="txt_cedula" type="text" class="form-
control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"'; ?>>

</div>

<div class="form-group col-lg-12">

<label>Nombres<i
class="obligatorio">*</i></label>

<input id="txt_nombres" maxlength="100"
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo
'readonly="true"'; ?>>

</div>

<div class="form-group col-lg-12">

<label>Apellidos<i
class="obligatorio">*</i></label>

<input id="txt_apellidos" maxlength="100"
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo
'readonly="true"'; ?>>

</div>

<div class="form-group col-lg-12">

<label>Alias<i
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
<input id="txt_alias" type="text" class="form-control"<?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-6" style="float: left">
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Raza</label>
```

```
<input id="txt_raza" maxlength="45" type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Estatura</label>
```

```
<input id="txt_estatura" maxlength="45" type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">

    <label>Motivo<i
class="obligatorio">*</i></label>

    <input id="txt_motivo" maxlength="45"
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo
'readonly="true"; ?>>

</div>
```

```
<div class="col-lg-12" style="float: left">

    <button style="width:100%"
onclick="GuardarBuscado()" class="btn btn-success">Guardar</button>

</div>

</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
<script src="../../javascript/buscados.js"></script>
```

```
<script src="../../bower_components/jquery/dist/jquery.js"></script>
```

```
<script src="../../bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.js"></script>
```

```
<script>
```

```
var IdUsuario = <?php if(isset($_GET['Ref']))echo $_GET['Ref']; else echo  
"0"; ?>;
```

```
if (typeof (IdUsuario) != "undefined" && IdUsuario != null &&  
IdUsuario != "0")
```

```
{
```

```
    CargarBuscado();
```

```
}
```

```
</script>
```

-Página eventos

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if (isset($_SESSION['id_usuario_facturacion']) &&  
isset($_SESSION['cargo_usuario_facturacion'])) {
```

```
    //if ($_SESSION['id_usuario_facturacion'] == "" ||  
$_SESSION['cargo_usuario_facturacion'] != "1")
```

```
        // header("location: index.php");
```

```
    } else
```

```
        header("location: index.php");
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html class="no-js">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
```

```
<title>Eventos</title>
```

```
<meta name="description" content="">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width">
```

```
<link href=" ../bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.css"
rel="stylesheet">
```

```
<link href=" ../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.css"
rel="stylesheet">
```

```
<link href=" ../bower_components/datatables-
plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href=" ../bower_components/datatables/dataTables.bootstrap.css"
rel="stylesheet">
```

```
<link href=" ../dist/css/Estilos.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href=" ../bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
```

```
</head>
```

```
<body onload="TodosEventos();">
```

```

```

```
<div class="cabecera" >
```

```
<h3 class="negrita" style="">Reservas Entradas Estadio Reales
Tamarindos de Portoviejo</h3>
```

```
<span class="subtitulo">Eventos</span>
```

```
</div>
```

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
```

```
<li class="nav-separador"><a href="perfil.php">PERFIL</a></li>
```

```
<?php if
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1) { ?>
```

```
<li class="nav-separador"><a
href="busquedareservas.php">BOLETERIA</a></li>
```

```
<?php } ?>
```

```
<li class="nav-separador"><a
href="reservevento.php">RESERVAR</a></li>
```

```
<li class="nav-separador"><a
href="misreservas.php">RESERVAS</a></li>
```

```
<li class="active"><a
href="eventos.php">EVENTOS</a></li>
```

```
<li class="nav-separador
"><a
href="personas.php">PERSONAS</a></li>
```

```
<li class="nav-separador"><a href="buscados.php">PROFUGOS</a></li>
```

```
<li class="nav-separador"><a href="usuarios.php">PERSONAL</a></li>
```

```
<li class="nav-separador"><a href="configempresa.php"><i class="fa fa-cog" aria-hidden="true"></i></a></li>
```

```
<li><a href="./php/cerrar_sesion.php">SALIR</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<div class="jumbotron contenido">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

Lista de Eventos

```
<div class="pull-right"><div class="btn-group">
```

```
<button type="button" class="btn btn-default btn-xs  
dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
```

```
Acciones
```

```
<span class="caret"></span>
```

```
</button>
```

```
<ul class="dropdown-menu pull-right" role="menu">
```

```
<li class="puntero"><a href="evento.php">Nuevo  
Evento</a>
```

```
</li>
```

```
</li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="panel-body">
```

```
<div id="TablaEventos" class="dataTable_wrapper">
```

```
</div>
```

</div>

</div>

</div>

</body>

<script src="../../bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>

<script
src="../../bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>

<script
src="../../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.js"></script>

<script
src="../../bower_components/datatables2/media/js/jquery.dataTables.js"></script
>

<script
src="../../bower_components/datatables-
plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.js"></script>

```
<script src="../javascript/eventos.js"></script>
```

```
</html>
```

-Página principal

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if(isset($_SESSION['id_usuario_t']) && isset($_SESSION['cargo_usuario_t'])  
)
```

```
{
```

```
if($_SESSION['id_usuario_t']!="") &&  
($_SESSION['cargo_usuario_t']!=""))
```

```
header("location: perfil.php");
```

```
}
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb18030">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<meta name="description" content="">
```

```
<meta name="author" content="">
```

```
<title>Reservas de entradas</title>
```

```
<link href="../bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../bower_components/datatables-plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../../bower_components/datatables-responsive/css/dataTables.responsive.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../../dist/css/Estilos.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../../bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```

```

```
<div class="cabecera" >
```

```
<h3 class="negrita" style="">Sistema de Reservación</h3>
```

```
<span class="subtitulo">Inicio de Sesión</span>
```

```
</div>
```

```
<div class="jumbotron contenido">
```

```
<center>
```

```
<div class="col-lg-5 col-md-5 col-sm-8 col-xs-12">
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

```
Inicio de Sesión
```

```
</div>
```

```
<div class="panel-body">
```

```
<div >
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label class="pull-left">Correo</label>
```

```
<input id="Usuario" type="email" class="form-  
control" onkeyup="if (event.keyCode == 13) VerificarUsuario()  
autocomplete="off">
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">

    <label class="pull-left">Clave</label>

    <input id="Clave" type="password" class="form-
control" onkeyup="if (event.keyCode == 13) VerificarUsuario()"
autocomplete="off">

</div>
```

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script
>
```

```
<script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></s
cript>
```

```
<div class="form-group">

    <button onclick="VerificarUsuario()" class="btn
btn-success">Entrar</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-warning" data-toggle="modal"
data-target="#myModal">Registrarse</button>
```

```
</div>
```

```

id="myModal" class="modal fade" role="dialog">
class="modal-dialog">
Modal content-->
class="modal-content">
<div class="modal-header">
<button type="button" class="close" data-
dismiss="modal">&times;</button>
<h4 class="modal-title">Registro</h4>
</div>
<div class="modal-body">
<div class="panel-body">

```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<center>
```

```
<div class="alert alert-success">
```

Los campos con el signo * son obligatorios para guardar el perfil

```
</div>
```

```
</center>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-6" style="float: left">
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Foto</label>
```

```
<br>
```

```
<center>
```

```

```

```
</center>
```

```
<br>
```

```
<input id="txt_foto" type="file" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'disabled="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Cedula<i  
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
<input id="txt_cedula" type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Nombres<i  
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
<input id="txt_nombres" maxlength="100"  
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo  
'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Apellidos<i  
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
<input id="txt_apellidos" maxlength="100"  
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo  
'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
    <label>Fecha de Nacimiento<i
class="obligatorio">*</i></label>
    <input id="txt_nacimiento" type="date"
value="<?php echo date('Y-m-d'); ?>" class="form-control"<?php if
(isset($_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"'; ?>>
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
    <label>Sexo<i
class="obligatorio">*</i></label>
    <div class="radio">
        <label>
            <input id="radio_masculino"
onchange="MostrarImagenGenero()" type="radio" name="optionsSexo"
value="M" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'disabled="true"';
?>>Masculino
        </label>
    </div>
    <div class="radio">
        <label>
            <input
onchange="MostrarImagenGenero()" type="radio" name="optionsSexo"
```

```
value="F" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'disabled="true";  
?>>Femenino
```

```
</label>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-6" style="float: left">
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Telefono</label>
```

```
<input id="txt_telefono" maxlength="45"  
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo  
'readonly="true"; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Direccion</label>
```

```
<input id="txt_direccion" maxlength="45"  
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo  
'readonly="true"; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Correo<i  
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
<input id="txt_correo" maxlength="45"  
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo  
'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Contraseña de Acceso<i  
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
<input id="txt_clave" maxlength="45"  
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo  
'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Tipo<i  
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
<select id="select_cargo" class="form-control">
```

```
<option value="2">PERSONA</option>
```

```
</select>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-12" style="float: left">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="modal-footer">
```

```
<button      onclick="GuardarUsuario()"      class="btn      btn-  
success">Guardar</button>
```

```
<button      type="button"      class="btn      btn-danger"      data-  
dismiss="modal">Close</button>
```

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

```
</center>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
<script src="../../bower_components/jquery/dist/jquery.js"></script>
```

```
<script src="../../javascript/login.js"></script>
```

```
<script src="../../javascript/personas.js"></script>
```

```
<script>
```

```
var IdUsuario = <?php if(isset($_GET['Ref']))echo $_GET['Ref']; else echo  
"0"; ?>;
```

```
$('#txt_foto').bind('change', function () {
```

```
if (window.File && window.FileReader &&  
window.FileList && window.Blob) {
```

```
// if(this.files[0].size>(1000*1024))
```

```

//      {

//          alert("Este archivo excede el limite permitido");

//          $fileupload = $('#txt_foto');

//          $fileupload.replaceWith($fileupload.clone(true));

//          comprueba_extensionVideo(txt_foto.value);

//      }

//      else

//          comprueba_extensionImagen(txt_foto.value);

//          //renderVideo(this.files[0]);

//      }

});

```

```

if (typeof (IdUsuario) != "undefined" && IdUsuario != null && IdUsuario !=
"0")

```

```

{

    CargarUsuario();

}

```

```
</script>
```

```
</html>
```

-Página factura

```
<?php
```

```
require('mc_table.php');
```

```
include '../php/conexion.php';
```

```
/*$mysqli=new mysqli("localhost","root","root","cantera"); //servidor, usuario  
de base de datos, contraseña del usuario, nombre de base de datos
```

```
if(mysqli_connect_errno()){
```

```
    echo 'Conexion Fallida : ', mysqli_connect_error();
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
$i="SELECT * FROM iva";
```

```
$ri=$mysqli->query($i);
```

```
while($di=$ri->fetch_array()){
```

```
    $igv=$di['iva'];
```

```
*/
```

```
class PDF extends FPDF
```

```
{
```

```
//Cabecera de página
```

```
function Header()
```

```
{
```

```
    include '../php/conexion.php';
```

```
    global $rucempresa;
```

```
    global $direccionempresa;
```

```
    global $nombreempresa;
```

```
    global $telefonoempresa;
```

```
$sql2 = "SELECT * from detalle_empresa where  
iddetalle_empresa=1";
```

```
mysql_query($mysqli,$sql2);  
$result2 =
```

```
while($row2 =  
mysql_fetch_array($result2)){
```

```
$rucempresa=$row2['ruc'];
```

```
$nombreempresa=$row2['nombre_estadio'];
```

```
$direccionempresa=$row2['direccion'];
```

```
$telefonoempresa=$row2['telefono'];
```

```
}
```

```
$idreserva=$_GET['reserv'];
```

```
//Arial bold 15
```

```
$this->SetFont('Arial','B',15);

//Movernos a la derecha

$this->Cell(80);

//Título

$this->SetLineWidth(0.3);

$this->SetFillColor(255);

$this->SetDrawColor(161);

$this->RoundedRect(80, 10, 120, 106, 2, 'DF');

//muestra la tabla

//$this->Ln();

//$factura=$_GET['factura'];

global $pweb;

date_default_timezone_set("America/Bogota");

$horaActual = date("H:i:s");
```

```
//$this->SetTextColor(0,0,0);

//$this->SetFillColor(255,255,255);

//$this->SetDrawColor(255,255,255);

$this->SetFont("Arial", "b", 14);

//$this->Cell(44, 10, $dato['empresa'],1,0, 'C', True);

$this->Ln(10);

$this->SetXY(84, 12);

$this->Cell(20, 6, 'R.U.C: ',0,0, 'C', True);

$this->SetXY(158, 12);

$this->Cell(38, 6, $rucempresa,0,0, 'C', True);

$this->Ln();

$this->SetXY(89, 20);

$this->Cell(20, 6, 'FACTURA: ',0,0, 'C', True);

$this->Ln();

$this->SetXY(83, 28);

$this->Cell(15, 6, 'No. ',0,0, 'C', True);

$this->Ln();

$this->SetFont("Arial", "", 10);
```

```

$this->SetXY(83, 36);

$this->Cell(55, 6, 'NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
',0,0, 'C', True);

$this->SetXY(83, 44);

$this->Cell(76, 6, "1002",0,0, 'C', True);

$this->SetXY(83, 52);

$this->Cell(45, 6, 'FECHA AUTORIZACIÓN: ',0,0, 'C',
True);

$this->SetXY(175, 52);

$this->Cell(20,6,date('d/m/Y'),0,0,'L');

//$this->Ln(10);

$this->SetXY(83, 60);

$this->Cell(43, 6, 'HORA AUTORIZACIÓN: ',0,0, 'C',
True);

$this->SetXY(179, 60);

$this->Cell(16, 6,".$horaActual,0,0, 'C', True);

$this->SetXY(83, 68);

$this->Cell(20, 6, 'EMISIÓN: ',0,0, 'C', True);

$this->SetXY(177, 68);

$this->Cell(18, 6, "--",0,0, 'C', True);

$this->SetXY(83, 76);

```

```

$this->Cell(24, 6, 'AMBIENTE: ',0,0, 'C', True);

$this->SetXY(169, 76);

$this->Cell(26, 6, "--",0,0, 'C', True);

$this->Image('img/clvacceso.jpg',83,85,112,20); //añadir
imagen clave acceso

$this->SetXY(90, 106);

$this->Cell(100, 6, "11009672478855678",0,0, 'C',
True);

//$pweb=$dato['pweb'];

$this->Ln(20);

}

var $widths;

var $aligns;

function SetWidths($w)

{

```

```
//Set the array of column widths

$this->widths=$w;

}

function SetAligns($a)

{

    //Set the array of column alignments

    $this->aligns=$a;

}

function fill($f)

{

    //juego de arreglos de relleno

    $this->fill=$f;

}

function Row($data)

{

    //Calculate the height of the row
```

```

$nb=0;

for($i=0;$i<count($data);$i++)

    $nb=max($nb,$this->NbLines($this->widths[$i],$data[$i]));

$h=5*$nb;

//Issue a page break first if needed

$this->CheckPageBreak($h);

//Draw the cells of the row

for($i=0;$i<count($data);$i++)

{

    $style="";

        $fill="";

        $w=$this->widths[$i];

        $a=isisset($this->aligns[$i]) ? $this->aligns[$i] : 'L';

    //Save the current position

    $x=$this->GetX();

    $y=$this->GetY();

        //Draw the border

    $this->Rect($x,$y,$w,$h,$style);

    //Print the text

```

```

    $this->MultiCell($w,5,$data[$i], 'LTR', $a, $fill);

    //Put the position to the right of the cell

    $this->SetXY($x+$w,$y);

}

//Go to the next line

$this->Ln($h);

}

function CheckPageBreak($h)

{

    //If the height h would cause an overflow, add a new page immediately

    if($this->GetY()+$h>$this->PageBreakTrigger)

        $this->AddPage($this->CurOrientation);

}

function NbLines($w,$txt)

{

    //Computes the number of lines a MultiCell of width w will take

    $cw=&$this->CurrentFont['cw'];

```

```

if($w==0)

    $w=$this->w-$this->rMargin-$this->x;

$wmax=($w-2*$this->cMargin)*1000/$this->FontSize;

$s=str_replace("\r","",$txt);

$nb=strlen($s);

if($nb>0 and $s[$nb-1]=="\n")

    $nb--;

$sep=-1;

$i=0;

$j=0;

$l=0;

$nl=1;

while($i<$nb)

{

    $c=$s[$i];

    if($c=="\n")

    {

        $i++;

        $sep=-1;
    }
}

```

```
$j=$i;

$l=0;

$nl++;

continue;

}

if($c==' ')

    $sep=$i;

$l+=$cw[$c];

if($l>$wmax)

{

    if($sep==-1)

    {

        if($i==$j)

            $i++;

    }

    else

        $i=$sep+1;

    $sep=-1;

    $j=$i;
```

```

        $l=0;

        $nl++;

    }

    else

        $i++;

    }

    return $nl;

}

```

```

function RoundedRect($x, $y, $w, $h, $r, $style = "")

```

```

{

    $k = $this->k;

    $hp = $this->h;

    if($style=='F')

        $op='f';

    elseif($style=='FD' || $style=='DF')

        $op='B';

    else

        $op='S';

```

$\$MyArc = 4/3 * (\text{sqrt}(2) - 1);$

$\$this->_out(\text{sprintf}(\%.2F \%.2F \text{ m}', (\$x+\$r)*\$k, (\$hp-\$y)*\$k));$

$\$xc = \$x+\$w-\$r ;$

$\$yc = \$y+\$r;$

$\$this->_out(\text{sprintf}(\%.2F \%.2F \text{ l}', \$xc*\$k, (\$hp-\$y)*\$k));$

$\$this->_Arc(\$xc + \$r*\$MyArc, \$yc - \$r, \$xc + \$r, \$yc - \$r*\$MyArc, \$xc + \$r, \$yc);$

$\$xc = \$x+\$w-\$r ;$

$\$yc = \$y+\$h-\$r;$

$\$this->_out(\text{sprintf}(\%.2F \%.2F \text{ l}', (\$x+\$w)*\$k, (\$hp-\$yc)*\$k));$

$\$this->_Arc(\$xc + \$r, \$yc + \$r*\$MyArc, \$xc + \$r*\$MyArc, \$yc + \$r, \$xc, \$yc + \$r);$

$\$xc = \$x+\$r ;$

$\$yc = \$y+\$h-\$r;$

$\$this->_out(\text{sprintf}(\%.2F \%.2F \text{ l}', \$xc*\$k, (\$hp-(\$y+\$h))*\$k));$

$\$this->_Arc(\$xc - \$r*\$MyArc, \$yc + \$r, \$xc - \$r, \$yc + \$r*\$MyArc, \$xc - \$r, \$yc);$

$\$xc = \$x+\$r ;$

$\$yc = \$y+\$r;$

$\$this->_out(\text{sprintf}(\%.2F \%.2F \text{ l}', (\$x)*\$k, (\$hp-\$yc)*\$k));$

```
    $this->_Arc($xc - $r, $yc - $r*$MyArc, $xc - $r*$MyArc, $yc - $r, $xc,  
$yc - $r);
```

```
    $this->_out($op);
```

```
}
```

```
function _Arc($x1, $y1, $x2, $y2, $x3, $y3)
```

```
{
```

```
    $h = $this->h;
```

```
    $this->_out(sprintf('%.2F %.2F %.2F %.2F %.2F %.2F c ', $x1*$this->k,  
($h-$y1)*$this->k,
```

```
    $x2*$this->k, ($h-$y2)*$this->k, $x3*$this->k, ($h-$y3)*$this->k));
```

```
}
```

```
function logo()
```

```
{
```

```
    $this->SetLineWidth(0.3);
```

```
    $this->SetFillColor(255);
```

```
    $this->SetDrawColor(161);
```

```
    $this->RoundedRect(10, 10, 69, 52, 2, 'DF');
```

```
    //Logo
```

```
$this->Image('img/logoc.jpg',12,14,65,45); //añadir logo  
}
```

```
function datos()
```

```
{
```

```
    global $direccionempresa;
```

```
    global $nombreempresa;
```

```
    $this->SetLineWidth(0.3);
```

```
    $this->SetFillColor(255);
```

```
    $this->SetDrawColor(161);
```

```
    $this->RoundedRect(10, 64, 69, 52, 2, 'DF');
```

```
    $this->SetFont("Arial", "b", 11);
```

```
    $this->Ln();
```

```
    $this->SetXY(12, 65);
```

```
    $this->Cell(65, 6,$nombreempresa,0,0, 'C', True);
```

```
    $this->SetFont("Arial", "b", 9);
```

```
$this->SetXY(13, 70);

$this->Cell(54, 6, 'Dir.Matriz: ',0,0, 'L', True);

$this->SetXY(13, 74);

$this->MultiCell(64, 6,$direccionempresa,0, 'L');

$this->SetXY(13, 85);

$this->Cell(54, 6, 'Dir.Sucursal: ',0,0, 'L', True);

$this->SetXY(13, 89);

$this->MultiCell(64, 6, "Av. Olimpica y Novena
Transversal",0, 'L');

$this->SetFont("Arial", "", 9);

$this->SetXY(13, 100);

$this->Cell(54, 6, 'Contribuyente Especial Nro: ',0,0,
'L', True);

$this->SetXY(57, 100);

$this->Cell(20, 6, "321526",0,0, 'R', True);

$this->SetXY(13, 107);

$this->Cell(54, 6, 'OBLIGADO A LLEVAR
CONTABILIDAD: ',0,0, 'L', True);

$this->SetXY(72, 107);

$this->Cell(5, 6, "SI",0,0, 'L', True);

$this->Ln();
```

```

    }

function datoscliente()

{

    $idreserva=$_GET['reserv'];

    include '../php/conexion.php';

    global $nombreusuario;

    global $direccionusuario;

    global $rucusuario;

    global $telefonousuario;

    global $correousuario;

    $sql2 = "SELECT * from usuarios where u_id=(select
usuarios_u_id from reservacion where idreservacion=$idreserva)";

    $result2 =
mysqli_query($mysqli,$sql2);

    while($row2 =
mysqli_fetch_array($result2)){

        $rucusuario=$row2['u_cedula'];

```

```
$nombreusuario=$row2['u_nombres']." ".$row2['u_apellidos'];
```

```
$direccionusuario=$row2['u_direccion'];
```

```
$telefonousuario=$row2['u_telefono'];
```

```
$correousuario=$row2['u_correo'];
```

```
}
```

```
$this->SetLineWidth(0.3);
```

```
$this->SetFillColor(255);
```

```
$this->SetDrawColor(161);
```

```
$this->RoundedRect(10, 118, 190, 20, 2, 'DF');
```

```
$this->SetFont("Arial", "b", 14);

$this->SetXY(141, 28);

$this->Cell(54, 6,$idreserva,0,0, 'R', True);

$this->Ln();

$this->SetFont("Arial", "", 10);

$this->SetXY(14, 120);

$nombref=$nombreusuario;

$this->Cell(48, 6, 'Razón Social/Nombres y Apellidos:
'.$nombref,0,0, 'L', True);

$this->Ln();

$this->SetXY(140, 120);

$cedula=$rucusuario;

$this->Cell(14, 6, 'RUC/CI: '.$cedula,0,0, 'L', True);

$this->Ln();

$this->SetXY(14, 130);

$this->Cell(22, 6, 'Fecha Emisión: '.date('d/m/Y'),0,0,
'L', True);

$this->Ln();

$this->SetXY(140, 130);
```

```
$this->Cell(22, 6, 'Guía Remisión: !"009",0,0, 'L', True);
```

```
//$this->Ln();
```

```
}
```

```
function detalle()
```

```
{
```

```
    $idreserva=$_GET['reserv'];
```

```
    include '../php/conexion.php';
```

```
    $sql2 = "SELECT count(iddetalle_reserva)as total from detalle_reserva  
where reservacion_idreservacion = $idreserva";
```

```
    $result2 =  
    mysqli_query($mysqli,$sql2);
```

```
    while($row2 =  
    mysqli_fetch_array($result2)){
```

```
        $cant=$row2['total'];
```

```
    }
```

```
$sql2 = "SELECT descripcion from evento where id =(select
evento_id from reservacion where idreservacion=$idreserva)";
```

```
mysql_query($mysqli,$sql2);
```

```
while($row2 = mysql_fetch_array($result2)){
```

```
$descripcion=$row2['descripcion'];
```

```
}
```

```
global $subtotal;
```

```
global $iva;
```

```
global $totalpagar;
```

```
$sql2 = "SELECT totalpagar from reservacion where
idreservacion=$idreserva";
```

```
mysql_query($mysqli,$sql2);
```

```

while($row2 =
mysqli_fetch_array($result2)){

    $totalpagar=$row2['totalpagar'];

}

$subtotal=$totalpagar*25/28;

$Iiva=$totalpagar*3/28;

//muestra la tabla

//un arreglo con su medida a lo ancho
$this->SetWidths(array(20,101,69));

//un arreglo con alineacion de cada celda
$this->SetAligns(array('L','L','L'));

//$factura=$_GET['factura'];

$this->SetFont("Arial", "B", 10);

$this->Cell(20, 6, 'Cantidad',1,0, 'C', True);

```

```
$this->Cell(101, 6, 'Descripcion',1,0, 'C', True);
```

```
//$this->Cell(25, 6, 'Precio M³',1,0, 'C', True);
```

```
$this->Cell(69, 6, 'Total',1,0, 'C', True);
```

```
$this->Ln();
```

```
global $ejey;
```

```
$ejey=153;
```

```
$this->SetFont("Arial", "", 10);
```

```
/*$this->Cell(20, 6, $dato['cantidad'],1,0, 'C', True);
```

```
$this->Cell(101, 6, $dato['nombre'] ,1,0, 'C', True);
```

```
$this->Cell(25, 6, $dato['valor'],1,0, 'C', True);
```

```
$this->Cell(44, 6, $dato['importe'],1,0, 'C', True);*/
```

```
$this->Row(array($cant,"ASIENTOS EN  
EVENTO:". $descripcion,$subtotal));
```

```
//$this->Ln();
```

```
//$ejey=$ejey+5;
```

```
}
```

```
function subtotal()
```

```

{

    global $subtotal;

    global $iva;

    global $totalpagar;

    //muestra la tabla

    //$dess=$_GET['ddes'];

    //$factura=$_GET['factura'];

    //$this->SetXY(189, 150);

    $this->SetFont("Arial", "b", 10);

    $this->Cell(44, 6, 'Informacion Adicional ',0,0, 'L', True);

    $this->SetFont("Arial", "", 10);

    $this->Cell(77);

    $this->Cell(25, 6, 'Subtotal',1,0, 'C', True);

    $this->Cell(44, 6,"$.number_format($subtotal, 2, '.', ''),1,0, 'C',
True);

    $this->Ln();

}

function iva()

```

```

{
    global $correousuario;

    global $subtotal;

    global $iva;

    global $totalpagar;

    $this->Cell(44, 6, 'Correo del Cliente: '.$correousuario,0,0, 'L',
True);

    $this->Cell(77);

    $this->Cell(25, 6, 'Iva 12%',1,0, 'C', True);

    //while($dato=$res->fetch_assoc())

    //{

        $this->Cell(44, 6, "$".number_format($iva, 2, '.', ''),1,0,
'C', True);

        $this->Ln();

    //}

}

```

```
function descuento()
```

```

{
    global $direccionusuario;

```

```
//muestra la tabla
```

```
//$dess=$_GET['ddes'];
```

```
//$factura=$_GET['factura'];
```

```
        $this->Cell(44, 6, 'Direccion del Cliente:  
.$direccionusuario,0,0, 'L',True);
```

```
$this->Cell(77);
```

```
$this->Cell(25, 6, 'Descuento'. "0". '%',1,0, 'C', True);
```

```
        $this->Cell(44, 6, "0",1,0, 'C', True);
```

```
    }
```

```
function total()
```

```
{
```

```
    global $subtotal;
```

```
    global $iva;
```

```

        global $totalpagar;

        global $telefonousuario;

        $this->Cell(44, 6, 'Telefono: '.$telefonousuario,0,0, 'L',True);

        $this->Cell(77);

        $this->Cell(25, 6, 'Valor Total',1,0, 'C', True);

        $this->Cell(44, 6, number_format($totalpagar, 2, '.',
"),1,0, 'C', True);

```

```

}

```

```

//Pie de página

```

```

function Footer()

```

```

{

```

```

//Posición: a 1,5 cm del final

```

```

$this->SetY(-15);

```

```

//Arial italic 8

```

```

$this->SetFont('Arial',I,8);

```

```

//Número de página

```

```

$this->Cell(0,10,'Page '.$this->PageNo().'{nb}',0,0,'C');

```

```
}  
  
}  
  
$pdf=new PDF();  
  
//Títulos de las columnas  
  
$pdf->AliasNbPages();  
  
//Primera página  
  
$pdf->AddPage();  
  
$pdf->logo();  
  
$pdf->datos();  
  
$pdf->datoscliente();  
  
$pdf->Ln(10);  
  
$pdf->detalle();  
  
$pdf->Ln();  
  
$pdf->subtotal();  
  
$pdf->iva();  
  
$pdf->descuento();  
  
$pdf->Ln();  
  
$pdf->total();
```

```
$pdf->SetY(65);
```

```
$pdf->Ln();
```

```
$pdf->Output();
```

```
?>
```

```
</html>
```

-Página perfil

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if (isset($_SESSION['id_usuario_facturacion']) &&  
isset($_SESSION['cargo_usuario_facturacion'])) {
```

```
// if ($_SESSION['id_usuario_facturacion'] == "" ||  
$_SESSION['cargo_usuario_facturacion'] != "1")
```

```
// header("location: index.php");
```

```
} else
```

```
header("location: index.php");
```

```
include '../php/login/obtener_datos.php';
```

```
$Foto = "../dist/images/foto_perfil_hombre.jpg";
```

```
$Foto = "../imgs_usuarios/" . $_SESSION['id_usuario_facturacion'] . ".jpg";
```

```
if (!file_exists($Foto) && $Sexo=="M")
```

```
    $Foto = "../dist/images/foto_perfil_hombre.jpg";
```

```
if (!file_exists($Foto) && $Sexo=="F")
```

```
    $Foto = "../dist/images/foto_perfil_mujer.jpg";
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html class="no-js">
```

```
<head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb18030">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
```

```
<title>Perfil</title>
```

```
<meta name="description" content="">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width">
```

```
<link href="../bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.css"
rel="stylesheet">
```

```
<link href="../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.css"
rel="stylesheet">
```

```
<link href="../bower_components/datatables-
plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../bower_components/datatables-
responsive/css/dataTables.responsive.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../dist/css/Estilos.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
```

```
<link href="css/custom-theme/jquery-ui-1.10.4.custom.css" rel="stylesheet">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```

```

```
<div class="cabecera" >
```

```
    <h3 class="negrita" style="">Reservas Entradas Estadio Reales  
Tamarindos de Portoviejo</h3>
```

```
    <span class="subtitulo">Perfil de Usuario</span>
```

```
</div>
```

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
```

```
<li class="active"><a href="perfil.php">PERFIL</a></li>
```

```
                                <?php                                if  
(($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1')                                ||  
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==3')) { ?>
```

```
                                <li                                class="nav-separador"><a  
href="busquedareservas.php">BOLETERIA</a></li>
```

```
                                <?php } ?>
```

```
                                <li                                class="nav-separador"><a  
href="reservevento.php">RESERVAR</a></li>
```

```
                                <li                                class="nav-separador"><a  
href="misreservas.php">RESERVAS</a></li>
```

```

                                <?php                                if
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1') { ?>

                                <li                                class="nav-separador                                "><a
href="eventos.php">EVENTOS</a></li>

                                <?php } ?>

                                <?php                                if
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1') { ?>

                                <li                                class="nav-separador                                "><a
href="personas.php">PERSONAS</a></li>

                                <?php } ?>

                                <?php                                if
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1') { ?>

                                <li                                class="nav-separador                                "><a
href="buscados.php">PROFUGOS</a></li>

                                <?php } ?>

                                <?php                                if
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1') { ?>

                                <li                                class="nav-separador"><a
href="usuarios.php">PERSONAL</a></li>

                                <?php } ?>

                                <?php                                if
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1'){ ?>

```

```
<li class="nav-separador"><a href="configempresa.php" ><i class="fa fa-cog" aria-hidden="true"></i></a></li>
```

```
<?php } ?>
```

```
<li><a href=" ../php/cerrar_sesion.php">SALIR</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<div class="jumbotron contenido">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

```
Información Personal
```

```
</div>
```

```
<div class="panel-body">
```

```
<div class="col-lg-6 col-md-4 col-sm-5 col-xs-12" style="float:left">
```

```
<div class="form-group">
```

```

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-6 col-md-8 col-sm-7 col-xs-12" style="float:left">
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label>Cédula</label>
```

```
<label id="lbl_cedula"><?php echo $Cedula ?></label>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label>Nombres</label>
```

```
<label id="lbl_nombres"><?php echo $Nombres ?></label>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label>Apellidos</label>
```

```
<label id="lbl_apellidos"><?php echo $Apellidos ?></label>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label>Correo</label>

<label id="lbl_correo"><?php echo $Correo
?></label>

</div>

<div class="form-group">

    <a href="editar_perfil.php" class="btn btn-
success">Editar Perfil</a>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>
```

```
</body>
```

```
<script src="../../bower_components/jquery/dist/jquery.js"></script>
```

```
<script src="../../bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.js"></script>
```

```
<script src="../../javascript/usuarios.js"></script>
```

```
</html>
```

-Página persona

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if(isset($_SESSION['id_usuario_facturacion']) &&  
isset($_SESSION['cargo_usuario_facturacion'] )
```

```
{
```

```
    //if($_SESSION['id_usuario_facturacion']=="" ||  
$_SESSION['cargo_usuario_facturacion']!="1")
```

```
    //header("location: index.php");
```

```
}
```

```
else

header("location: index.php");

date_default_timezone_set('America/Guayaquil');

header("Pragma: no-cache");

include '../php/conexion.php';

$Foto = "../dist/images/foto_perfil_hombre.jpg";

if (isset($_GET['Ref'])) {

    $Foto = "../imgs_usuarios/" . $_GET['Ref'] . ".jpg";

    if (!file_exists($Foto))

        $Foto = "../dist/images/foto_perfil_hombre.jpg";

}

?>
```

```
<!DOCTYPE html>

<html class="no-js">

<head><meta      http-equiv="Content-Type"      content="text/html;
charset=gb18030">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">

<title>Personas</title>

<meta name="description" content="">

<meta name="viewport" content="width=device-width">

<link      href="../bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.css"
rel="stylesheet">

<link      href="../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.css"
rel="stylesheet">

<link      href="../bower_components/datatables-
plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.css" rel="stylesheet">

<link      href="../bower_components/datatables-
responsive/css/dataTables.responsive.css" rel="stylesheet">

<link href="../dist/css/Estilos.css" rel="stylesheet">

<link href="../bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
```

```
<link href="css/custom-theme/jquery-ui-1.10.4.custom.css" rel="stylesheet">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```

```

```
<div class="cabecera" >
```

```
<h3 class="negrita" style="">Reservas Entradas Estadio Reales  
Tamarindos de Portoviejo</h3>
```

```
<span class="subtitulo">Persona</span>
```

```
</div>
```

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
```

```
<li class="nav-separador"><a href="perfil.php">PERFIL</a></li>
```

```

                                <?php                                if
($ _SESSION['cargo_usuario_facturacion']== '1') { ?>

                                <li                                class="nav-separador"><a
href="busquedareservas.php">BOLETERIA</a></li>

                                <?php } ?>

                                <li                                class="nav-separador"><a
href="reservevento.php">RESERVAR</a></li>

                                <li                                class="nav-separador"><a
href="misreservas.php">RESERVAS</a></li>

                                <li                                class="nav-separador"><a
href="eventos.php">EVENTOS</a></li>

                                <li                                class="active                                "><a
href="personas.php">PERSONAS</a></li>

                                <li                                class="nav-separador                                "><a
href="buscados.php">PROFUGOS</a></li>

                                <li                                class="nav-separador                                "><a
href="usuarios.php">PERSONAL</a></li>

                                <?php                                if
($ _SESSION['cargo_usuario_facturacion']== '1'){ ?>

                                <li class="nav-separador"><a href="configempresa.php" ><i class="fa
fa-cog" aria-hidden="true"></i></a></li>

                                <?php } ?>

```

```
<li><a href="../php/cerrar_sesion.php">SALIR</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<div class="jumbotron contenido">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

```
Informacion de la Persona
```

```
</div>
```

```
<div class="cargando"></div>
```

```
<div class="panel-body">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<center>
```

```
<div class="alert alert-success">
```

Los campos con el signo * son obligatorios para guardar el perfil

```
</div>
```

```
</center>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-6" style="float: left">
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Foto</label>
```

```
<br>
```

```
<center>
```

```

```

```
</center>
```

```
<br>
```

```
<input id="txt_foto" type="file" class="form-  
control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'disabled="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```

        <label>Cedula<i
class="obligatorio">*</i></label>

        <input id="txt_cedula" type="text" class="form-
control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"'; ?>>

    </div>

    <div class="form-group col-lg-12">

        <label>Nombres<i
class="obligatorio">*</i></label>

        <input id="txt_nombres" maxlength="100"
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo
'readonly="true"'; ?>>

    </div>

    <div class="form-group col-lg-12">

        <label>Apellidos<i
class="obligatorio">*</i></label>

        <input id="txt_apellidos" maxlength="100"
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo
'readonly="true"'; ?>>

    </div>

    <div class="form-group col-lg-12">

        <label>Fecha de Nacimiento<i
class="obligatorio">*</i></label>

```

```
                <input id="txt_nacimiento" type="date"
value="<?php echo date('Y-m-d'); ?>" class="form-control"<?php if
(isset($_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"'; ?>>
```

```
            </div>
```

```
        <div class="form-group col-lg-12">
```

```
            <label>Sexo<i
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
        <div class="radio">
```

```
            <label>
```

```
                <input id="radio_masculino"
onchange="MostrarImagenGenero()" type="radio" name="optionsSexo"
value="M" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'disabled="true"';
?>>Masculino
```

```
            </label>
```

```
        </div>
```

```
        <div class="radio">
```

```
            <label>
```

```
                <input id="radio_femenino"
onchange="MostrarImagenGenero()" type="radio" name="optionsSexo"
value="F" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo 'disabled="true"';
?>>Femenino
```

```
            </label>
```

```
        </div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-6" style="float: left">
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Telefono</label>
```

```
<input id="txt_telefono" maxlength="45"
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo
'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Direccion</label>
```

```
<input id="txt_direccion" maxlength="45"
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo
'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Correo<i
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
        <input id="txt_correo" maxlength="45"
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo
'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
        <label>Contraseña de Acceso<i
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
        <input id="txt_clave" maxlength="45"
type="text" class="form-control" <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo
'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
        <label>Tipo<i
class="obligatorio">*</i></label>
```

```
<select id="select_cargo" class="form-control">
```

```
<option value="">- Seleccione Tipo -</option>
```

```
<?php
```

```
$sql = "select * from cargos_usuarios";
```

```
$result = $mysqli->query($sql);
```

```

        while( $row = $result->fetch_assoc())
        {

            if($row["cu_id"]=="2"){

                ?>

                <option value="<?php echo $row["cu_id"]
?>"><?php echo $row["cu_cargo"] ?></option>

                <?php }} ?>

            </select>

        </div>

    </div>

    <div class="col-lg-12" style="float: left">

        <button onclick="GuardarUsuario()" class="btn btn-
success">Guardar</button>

    </div>

</div>

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
<script src="../../bower_components/jquery/dist/jquery.js"></script>
```

```
<script src="../../bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.js"></script>
```

```
<script src="../../javascript/personas.js"></script>
```

```
<script>
```

```
var IdUsuario = <?php if(isset($_GET['Ref']))echo $_GET['Ref']; else echo  
"0"; ?>;
```

```

$('#txt_foto').bind('change', function () {

    if (window.File    &&    window.FileReader    &&
window.FileList && window.Blob) {

//        if(this.files[0].size>(1000*1024))

//        {

//            alert("Este archivo excede el limite permitido");

//            $fileupload = $('#txt_foto');

//            $fileupload.replaceWith($fileupload.clone(true));

//            comprueba_extensionVideo(txt_foto.value);

//        }

//        else

//            comprueba_extensionImagen(txt_foto.value);

//renderVideo(this.files[0]);

        }

    });

```

```
if (typeof (IdUsuario) != "undefined" && IdUsuario != null && IdUsuario !=
"0")
```

```
    {
        CargarUsuario();
    }
```

```
</script>
```

```
</html>
```

-Página reservación

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if (isset($_SESSION['id_usuario_facturacion']) &&
isset($_SESSION['cargo_usuario_facturacion'])) {
```

```
    if ($_SESSION['id_usuario_facturacion'] == "" ||
$_SESSION['cargo_usuario_facturacion'] != "1")
```

```
        header("location: index.php");
```

```
    } else
```

```
        header("location: index.php");
```

?>

<!DOCTYPE html>

<html class="no-js">

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">

<title>Facturacion</title>

<meta name="description" content="">

<meta name="viewport" content="width=device-width">

<link href=" ../bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">

<link href=" ../bower_components/jquery/dist/jquery.min.js" rel="stylesheet">

<link href=" ../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.css" rel="stylesheet">

<link href=" ../bower_components/datatables/dataTables.bootstrap.css" rel="stylesheet">

```
<link href="../dist/css/Estilos.css" rel="stylesheet">
```

```
<link href="../bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

```
</head>
```

```
<body onload="TodosProveedores();">
```

```

```

```
<div class="cabecera" >
```

```
<h3 class="negrita" style="">Software de Inventario</h3>
```

```
<span class="subtitulo">Proveedores</span>
```

```
</div>
```

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
```

```
<li class=""><a href="perfil.php">PERFIL</a></li>
```

```
<li class="nav-separador "><a href="caja.php">CAJA</a></li>
```

```

        <?php if ($_SESSION['id_usuario_facturacion'] == "" ||
$_SESSION['cargo_usuario_facturacion'] == "1") {?>

        <li class="nav-separador active"><a
href="proveedores.php">PROVEEDORES</a></li>

        <?php } ?>

        <?php if ($_SESSION['id_usuario_facturacion'] == "" ||
$_SESSION['cargo_usuario_facturacion'] == "1") {?>

        <li class="nav-separador "><a
href="compras.php">PEDIDOS</a></li>

        <?php } ?>

        <li class="nav-separador "><a
href="inventario.php">INVENTARIO</a></li>

        <li class="nav-separador"><a href="ventas.php">VENTAS</a></li>

        <li class="nav-separador "><a
href="clientes.php">CLIENTES</a></li>

        <?php if ($_SESSION['id_usuario_facturacion'] == "" ||
$_SESSION['cargo_usuario_facturacion'] == "1") {?>

        <li class="nav-separador"><a
href="usuarios.php">USUARIOS</a></li>

        <?php } ?>

        <li><a href=" ../php/cerrar_sesion.php">SALIR</a></li>

</ul>

```

```
<div class="jumbotron contenido">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

Lista de Proveedores

```
<div class="pull-right"><div class="btn-group">
```

```
<button type="button" class="btn btn-default btn-xs  
dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
```

Acciones

```
<span class="caret"></span>
```

```
</button>
```

```
<ul class="dropdown-menu pull-right" role="menu">
```

```
<li class="puntero"><a  
onclick="AbrirPanelNuevaProveedor()">Nuevo Proveedor</a>
```

```
</li>
```

```
<li class="puntero"><a  
onclick="ImprimirProveedores()">Imprimir</a>
```

```
</li>
```


</div>

</div>

</div>

<div class="panel-body">

<div id="TablaProveedores" class="dataTable_wrapper">

</div>

</div>

</div>

</div>

```

<div id="panelProveedor" class="modal fade ">

  <div class="modal-dialog">

    <div class="modal-content">

      <div class="modal-header">

        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal"
aria-hidden="true">&times;</button>

        <h4 class="modal-title">Proveedor</h4>

      </div>

      <div class="modal-body ">

        <div id="panel-form">

          <div id="cargando_proveedor" class="col-lg-12"></div>

          <div id="contenedor_panel_proveedor" class="row">

            <div class="col-lg-12">

              <center>

                <div class="alert alert-success">

                  Los campos con el signo * son obligatorios para
guardar el Proveedor

                </div>

```

</center>

</div>

<div class="col-lg-12">

<div class="col-lg-12 row">

<div class="form-group col-lg-12">

<p>

<label class="label">Proveedor<i class="obligatorio">*</i></label>

<input id="txt_nombre" type="text" class="form-control"/>

</p>

</div>

<div class="form-group col-lg-12">

<p>

<label class="label">Direccion</label>

<input id="txt_direccion" type="text" class="form-control"/>

</p>

</div>

</div>

```
<div class="col-lg-6 row" style="float: left">

  <div class="form-group col-lg-12">

    <p>

      <label class="label">Telefono</label>

      <input id="txt_telefono" type="text"
class="form-control"/>

    </p>

  </div>

  <div class="form-group col-lg-12">

    <p>

      <label class="label">Correo</label>

      <input id="txt_correo" type="text" class="form-
control"/>

    </p>

  </div>

</div>
```

```
<div class="col-lg-6 row" style="float: left">

  <div class="form-group col-lg-12">
```

```
<p>

    <label class="label">Pais</label>

    <input      id="txt_pais"      type="text"
value="ECUADOR" class="form-control"/>

</p>

</div>

<div class="form-group col-lg-12">

    <p>

        <label class="label">Ciudad</label>

        <input id="txt_ciudad" type="text" class="form-
control"/>

    </p>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>
```

```
<div id="footer_panel_proveedor" class="modal-footer">

    <div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-12 col-xs-12 pull-
right">

        <button onclick="GuardarProveedor()" class="form-
control btn-success">Guardar</button>

    </div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</body>

<script src="../../bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>

<script
src="../../bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>

<script
src="../../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.js"></script>

<script
src="../../bower_components/datatables2/media/js/jquery.dataTables.js"></script
>
```

```
<script src="../../bower_components/datatables-  
plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.js"></script>
```

```
<script src="../../javascript/proveedores.js"></script>
```

```
<script>
```

```
var IdProveedor = "";
```

```
</script>
```

```
</html>
```

-Página taquilla

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if(isset($_SESSION['id_usuario_facturacion']) &&  
isset($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']) )
```

```
{
```

```
if($_SESSION['id_usuario_facturacion']=="" ||  
$_SESSION['cargo_usuario_facturacion']!="1")
```

```
header("location: index.php");
```

```
}
```

```
else

header("location: index.php");

date_default_timezone_set('America/Guayaquil');

header("Pragma: no-cache");

include '../php/conexion.php';

$Foto = "../dist/images/foto_perfil_hombre.jpg";

if (isset($_GET['Ref'])) {

    $Foto = "../imgs_usuarios/" . $_GET['Ref'] . ".jpg";

    if (!file_exists($Foto))

        $Foto = "../dist/images/foto_perfil_hombre.jpg";

}

?>
```

```
<!DOCTYPE html>

<html class="no-js">

<head><meta      http-equiv="Content-Type"      content="text/html;
charset=gb18030">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">

<title>Eventos</title>

<meta name="description" content="">

<meta name="viewport" content="width=device-width">

<link      href="../bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.css"
rel="stylesheet">

<link      href="../bower_components/metisMenu/dist/metisMenu.min.css"
rel="stylesheet">

<link      href="../bower_components/datatables-
plugins/integration/bootstrap/3/dataTables.bootstrap.css" rel="stylesheet">

<link      href="../bower_components/datatables-
responsive/css/dataTables.responsive.css" rel="stylesheet">

<link href="../dist/css/Estilos.css" rel="stylesheet">

<link href="../bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
```

```
<link href="css/custom-theme/jquery-ui-1.10.4.custom.css" rel="stylesheet">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```

```

```
<div class="cabecera" >
```

```
<h3 class="negrita" style="">Taquilla de Eventos</h3>
```

```
<span class="subtitulo">Eventos</span>
```

```
</div>
```

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
```

```
<li class="nav-separador"><a href="perfil.php">PERFIL</a></li>
```

```
<?php  
if  
($_SESSION['cargo_usuario_facturacion']==1) { ?>
```

```
                <li                                class="nav-separador"><a
href="busquedareservas.php">BOLETERIA</a></li>
```

```
<?php } ?>
```

```
                <li                                class="nav-separador"><a
href="reservevento.php">RESERVAR</a></li>
```

```
                <li                                class="nav-separador"><a
href="misreservas.php">RESERVAS</a></li>
```

```
                <li                                class="active"><a
href="eventos.php">EVENTOS</a></li>
```

```
                <li                                class="nav-separador
"><a
href="personas.php">PERSONAS</a></li>
```

```
                <li                                class="nav-separador
"><a
href="buscados.php">PROFUGOS</a></li>
```

```
                <li                                class="nav-separador
"><a
href="usuarios.php">PERSONAL</a></li>
```

```
<li><a href=" ../php/cerrar_sesion.php">SALIR</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<div class="jumbotron contenido">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
```

```
Taquilla de Evento
```

```
</div>
```

```
<div class="cargando"></div>
```

```
<div class="panel-body">
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<center>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Descripcion</label>
```

```
<input id="txt_descripcion" type="text"  
class="form-control" disabled <?php if (isset($_GET['refusu'])) echo  
'readonly="true"'; ?>>
```

```
</div>
```

</center>

</div>

<div class="col-lg-6" style="float: left">

<div class="col-lg-12">

<center>

<div class="form-group col-lg-12">

<label>Fecha</label>

<input id="txt_fecha" type="date" class="form-control" disabled <?php if (isset(\$_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"'; ?>>

</div>

</center>

</div>

</div>

<?php

```

include
'../php/conexion.php';

$idevento=$_GET['Ref'];

$result = $mysqli-
>query("SELECT SUM(totalpagar) as total FROM reservacion where
evento_id =$idevento and estado=1;");

$row = $result-
>fetch_array();

$taquilla=$row["total"];

$result =
$mysqli->query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva
where reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion
where evento_id=$idevento) and asiento like 'PA%' and ci_asignada !=");

$row = $result-
>fetch_array();

$palco=$row["total"];

$result = $mysqli-
>query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva where

```

```
reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion where
evento_id=$idevento) and asiento like 'PR%' and ci_asignada !=";");
```

```
                                $row = $result-
>fetch_array();
```

```
    $preferencia=$row["total"];
```

```
                                $result = $mysqli-
>query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva where
reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion where
evento_id=$idevento) and asiento like 'TR%' and ci_asignada !=";");
```

```
                                $row = $result-
>fetch_array();
```

```
    $tribuna=$row["total"];
```

```
                                $result = $mysqli-
>query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva where
reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion where
evento_id=$idevento) and asiento like 'GN%' and ci_asignada !=";");
```

```
                                $row = $result-
>fetch_array();
```

```
    $gnorte=$row["total"];
```

```
                                $result = $mysqli-
>query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva where
reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion where
evento_id=$idevento) and asiento like 'GS%' and ci_asignada !=";");
```

```
$row = $result-  
>fetch_array();
```

```
$gsur=$row["total"];
```

```
$result = $mysqli-  
>query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva where  
reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion where  
evento_id=$idevento) and asiento like 'PA%'");
```

```
$row = $result-  
>fetch_array();
```

```
$palco2=$row["total"];
```

```
$result = $mysqli-  
>query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva where  
reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion where  
evento_id=$idevento) and asiento like 'PR%'");
```

```
$row = $result-  
>fetch_array();
```

```
$preferencia2=$row["total"];
```

```
$result = $mysqli-  
>query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva where
```

```
reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion where
evento_id=$idevento) and asiento like 'TR%' ;");
```

```
                                $row = $result-
>fetch_array();
```

```
    $tribuna2=$row["total"];
```

```
                                $result = $mysqli-
>query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva where
reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion where
evento_id=$idevento) and asiento like 'GN%' ;");
```

```
                                $row = $result-
>fetch_array();
```

```
    $gnorte2=$row["total"];
```

```
                                $result = $mysqli-
>query("SELECT count(asiento) as total FROM detalle_reserva where
reservacion_idreservacion in (select idreservacion from reservacion where
evento_id=$idevento) and asiento like 'GS%' ;");
```

```
                                $row = $result-
>fetch_array();
```

```
    $gsur2=$row["total"];
```

?>

```
style="float: left">
<div class="col-lg-6"
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<center>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Taquilla</label>
```

```
<input id="txt_taquilla" type="text"
class="form-control" value="<?php echo "$.$taquilla;?" disabled <?php if
(isset($_GET['refusu'])) echo 'readonly="true"; ?>>
```

```
</div>
```

```
</center>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-12">
```

```
<center>
```

```
<div class="form-group col-lg-12">
```

```
<label>Control de Asistencia</label>
```

```
<table class="table">
```

```
<tbody>
```

```
<tr>
```

```
<th>Palco</th>
```

```
<td><?php echo $palco;?></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

<th>Preferencia</th>

<td><?php echo \$preferencia;?></td>

</tr>

<tr>

<th>Tribuna</th>

<td><?php echo \$tribuna;?></td>

</tr>

<tr>

<th>G. Norte</th>

<td><?php echo \$gnorte;?></td>

</tr>

<tr>

<th>G. Sur</th>

<td><?php echo \$gsur;?></td>

</tr>

<tr>

<th>Total</th>

<td><?php
\$palco+\$preferencia+\$tribuna+\$gnorte+\$gsur;?></td>

echo

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

</center>

</div>

<div class="col-lg-12">

<center>

<div class="form-group col-lg-12">

<label>Control de Ventas</label>

<table class="table">

<tbody>

<tr>

<th>Palco</th>

<td><?php echo \$palco2;?></td>

</tr>

<tr>

<th>Preferencia</th>

<td><?php echo \$preferencia2;?></td>

</tr>

<tr>

<th>Tribuna</th>

<td><?php echo \$tribuna2;?></td>

</tr>

<tr>

<th>G. Norte</th>

<td><?php echo \$gnorte2;?></td>

</tr>

<tr>

<th>G. Sur</th>

<td><?php echo \$gsur2;?></td>

</tr>

<tr>

<th>Total</th>

<td><?php

echo

\$palco2+\$preferencia2+\$tribuna2+\$gnorte2+\$gsur2;?></td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

</center>

</div>

```
<div class="col-lg-6" style="float: left">
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-24">
```

```
<center>
```

```
</center>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
<script src="../../bower_components/jquery/dist/jquery.js"></script>
```

```
<script src="../../bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.js"></script>
```

```
<script src="../../javascript/eventos.js"></script>
```

```
<script>
```

```
var IdEvento = <?php if(isset($_GET['Ref']))echo $_GET['Ref']; else echo  
"0"; ?>;
```

```
if (typeof (IdEvento) != "undefined" && IdEvento != null && IdEvento !=  
"0")
```

```
{
```

```
    //alert("ddd");
```

```
    CargarEvento();
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</html>
```