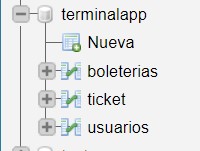
**Manual del terminal APP**

Link del repositorio Github: https://github.com/MarioArguello/PROCESO-DE-SOFTWARE

La aplicación web se trabajo con la base de datos Mariadb – Wampserver, Local host 3307



Tiene tres conexiones.

**1.- Conexión de la base de datos terminalapp con la tabla boletería – Modulo boletería.**

 $connect = mysqli\_connect("localhost:3307", "root", "", "terminalapp");

La función **mysqli\_connect()** intenta abrir una conexión al servidor MySQL que se está ejecutando en equipo\_afitrión el cual puede ser el nombre de un equipo o una dirección IP.

La cual nos permite llamar los datos de la base de datos terminalapp en este caso es para llamar los datos de las boleterías por medio de las id.

$query = "SELECT \* FROM boleterias ORDER BY id\_boleteria ASC";

$result = mysqli\_query($connect, $query);

**2.- Conexión de la base de datos terminalapp con la tabla Usuarios – Login**

La segunda conexión nos permite acceder a la tabla usuarios de la base de datos terminalapp

Estándar de código

<?php

$server = 'localhost:3307';

$username = 'root';

$password = '';

$database = 'terminalapp';

try {

  $conn = new PDO("mysql:host=$server;dbname=$database;", $username, $password);

} catch (PDOException $e) {

  die('Connection Failed: ' . $e->getMessage());

}

?>

Usamos require para por que los Scripts no deberían ejecutarse si faltan archivos necesarios o están mal nombrados.

require '../../php/database.php';

llamamos a la tabla usuario por la Id

if (isset($\_SESSION['user\_id'])) {

    $records = $conn->prepare('SELECT \* FROM usuarios WHERE Id = :id');

    $records->bindParam(':id', $\_SESSION['user\_id']);

    $records->execute();

    $results = $records->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC);

    $user = null;

    if (count($results) > 0) {

      $user = $results;

    }

  }

**Login**

Usamos la sentencia if para cumplir la expresión condicional que en este caso es el correo y password que vamos a confirmar de su existencia en la tabla usuarios buscando su correo y password una ves encontrados se obtiene la id y el tipo de usuario para poder iniciar sesión ya sea en el rol administrador o rol usuario.

require 'database.php';

 if (!empty($\_POST['correo']) && !empty($\_POST['password'])) {

$records = $conn->prepare('SELECT \* FROM usuarios WHERE correo = :correo AND password = :password');

    $records->bindParam(':correo', $\_POST['correo']);

    $records->bindParam(':password', $\_POST['password']);

    $records->execute();

    $results = $records->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC);

    if (count($results) > 0) {

      $\_SESSION['user\_id'] = $results['Id'];

      $\_SESSION['rol'] = $results['tipo'];

      switch ($\_SESSION['rol']) {

      case "admin":

          header('Location: ../paginas/admin/index2.php');

        break;

      case "cliente":

          header('Location: ../paginas/cliente/index3.php');

        break;

        default:

      }

    } else {

      $message = 'Sorry, those credentials do not match';

    }

**3.- conexión para poder insertar y consultar de la tabla usuarios**

Esta conexión se encuentra en la carpeta “Modelo”, se llama conexión.php la cual trabaja con usuarios php que trabaja con una clase llamada Usuario y declara dos métodos el primer método es para consultar y el segundo método es para poder ingresar valores a la tabla usuarios.

En el trabajadorController lo llame así por que va a estar tanto el ingresar y consultar de la lista de usuarios y también están los trabajadores del terminal con rol Admin, se llamara a usuario.php y la clase Usuario para poder ingresar de valores los dos métodos antes mencionados, en este caso usamos un switch.

Esta conexión la usamos en el registro de usuarios que esta en la carpeta vista/Usuario new.html

**Modelo de menú de opciones.**

El modelo se trabajó con estilos Bootstrap.css, se encuentra en todas las paginas.

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

**Modelo de los tickets**

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css" />

**Rutas**

Para las rutas usamos el iframe de Google maps

<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m12!1m3!1d63795.66151378121!2d-79.93978692089843!3d-2.0643840000000058!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!5e0!3m2!1ses!2sec!4v1612419979749!5m2!1ses!2sec" width="1100" height="600" frameborder="0" style="border:0;" allowfullscreen="" aria-hidden="false" tabindex="0"></iframe>

**Uso de Terminalapp**

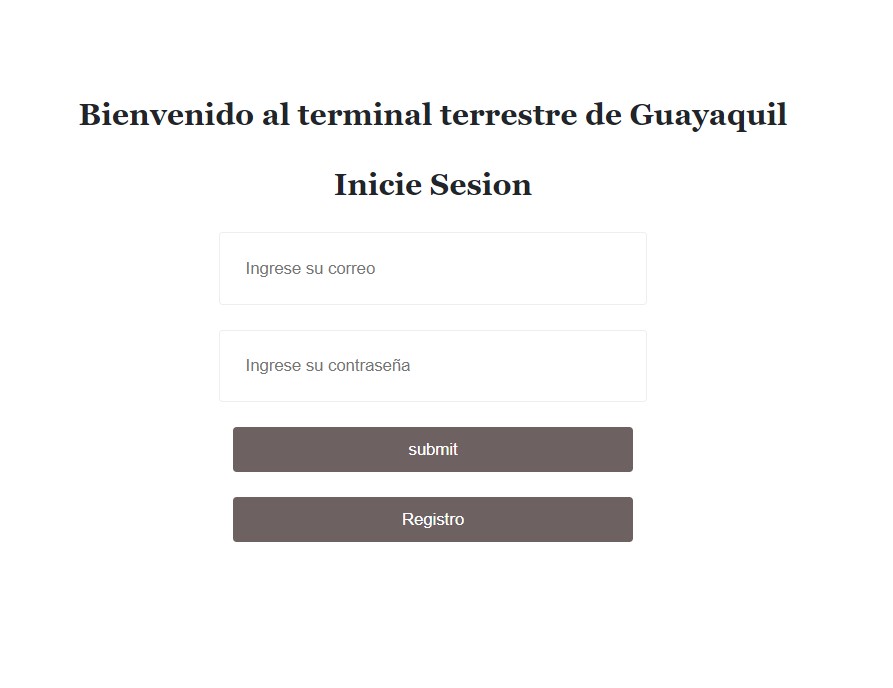
Página de inicio de sesión



Tenemos la opción de ingresar los datos registrados o crear un nuevo usuario

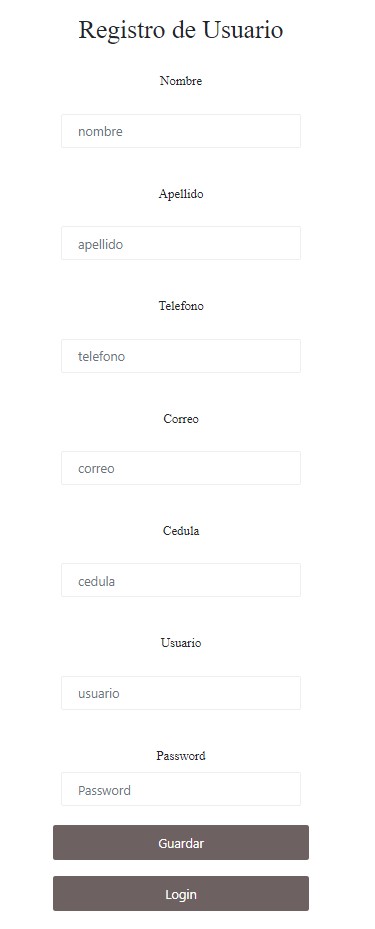
Login funcional con el registro.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **Terminal APP -RF-MAU-01** | **Relación:** | **Terminal APP -001** |
| **Prioridad** | **OBLIGATORIO** | | |
| **Descripción:** | **Autenticación de Usuario** | | |
|  | El sistema controlará el acceso y lo permitirá solamente a usuarios autorizados. Los usuarios deben ingresar al sistema con un nombre de usuario y contraseña.  Los datos para poder ingresar al Sistema de Información son:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Observaciones** | | usuario | VARCHAR(10) | Alfanumérico; sin embargo, el primer caracter debe ser una letra (vocal o consonante). | | clave | VARCHAR(10) | Alfanumérico y con caracteres especiales.  Siempre debe tener al menos un caracter con mayúscula, un número y un caracter especial. | | | |

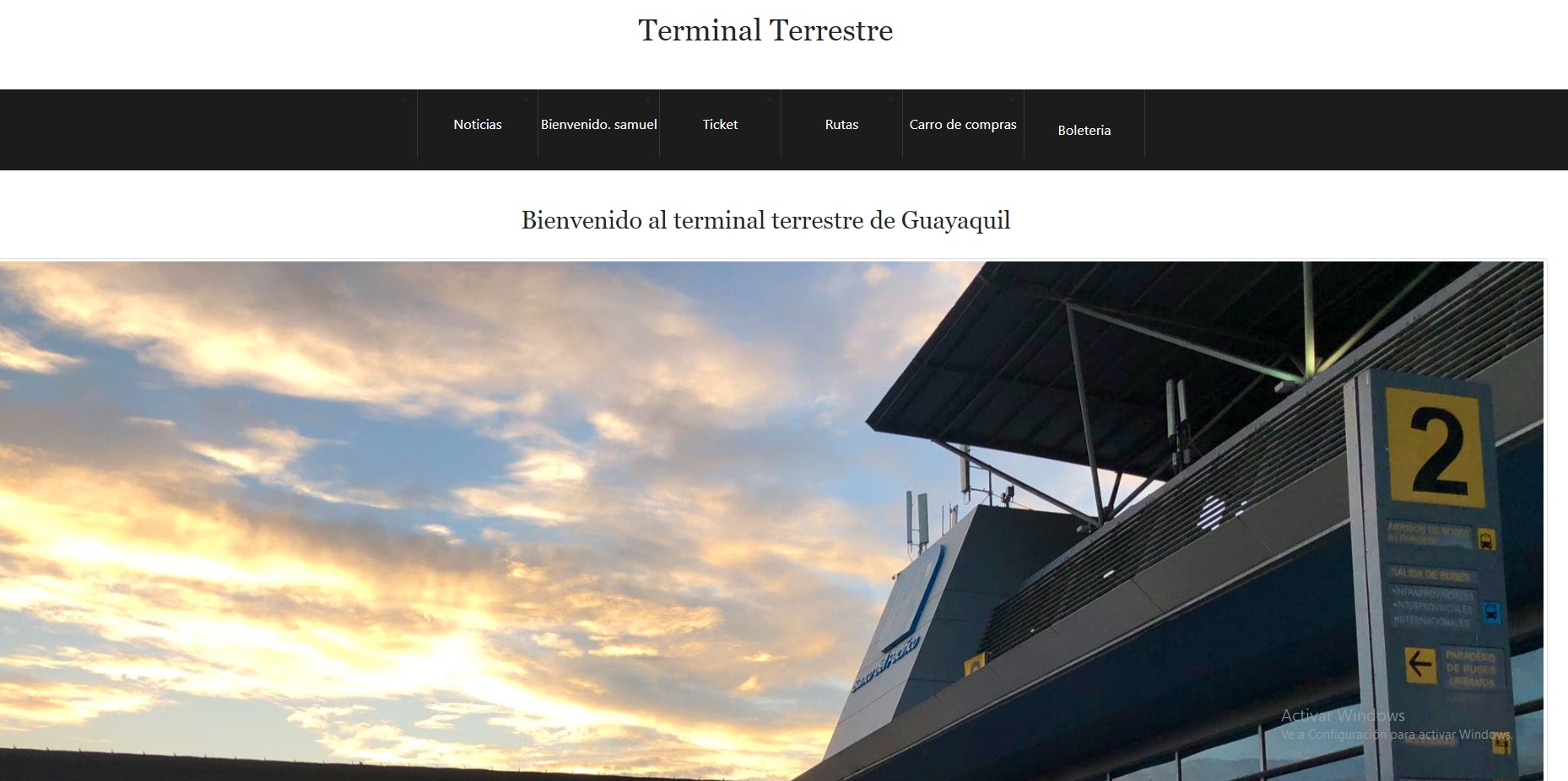


En el registro el usuario tendrá que llenar todos los datos necesarios para poder crear su usuario en tal caso que se haya equivocado de selección anterior, cree un botón Login para que pueda retroceder.

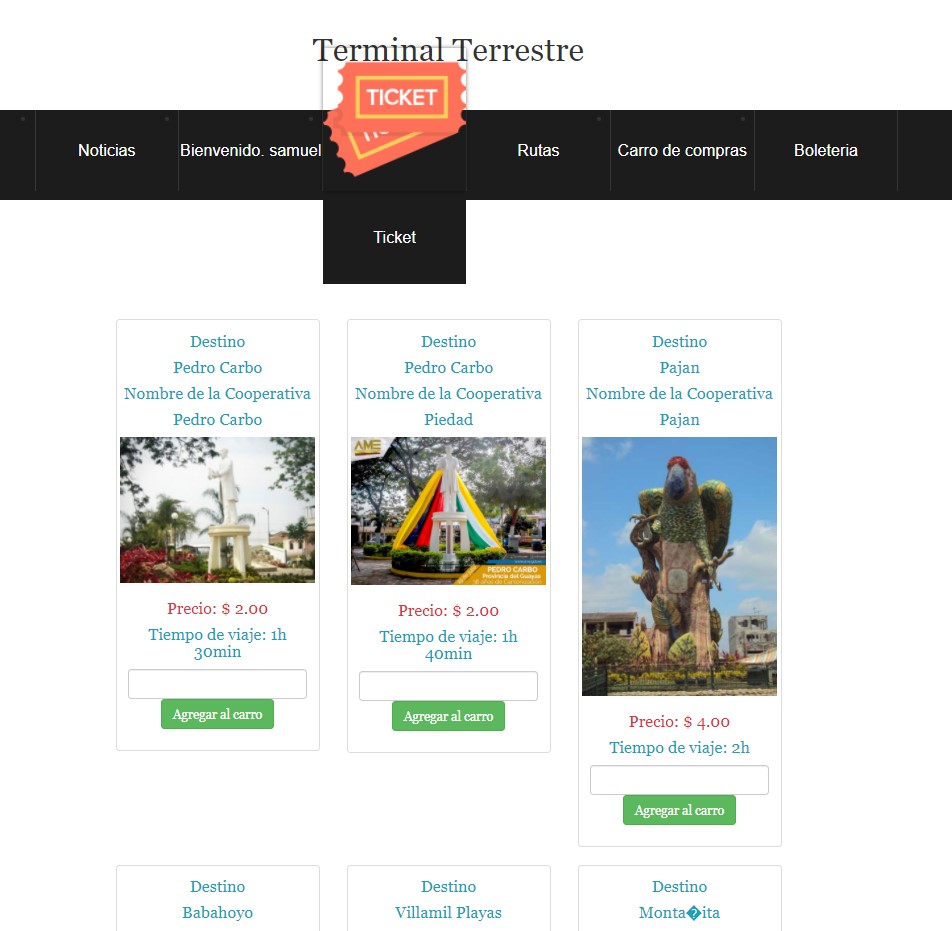
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **Terminal APP -RF-MAU-05** | **Relación:** | **Terminal APP -001** |
| **Prioridad** | **OBLIGATORIO** | | |
| **Descripción:** | **Gestionar Usuario** | | |
|  | Ṕara la creación del usuario se debe considerar los siguientes datos:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Observaciones** | | cedula | VARCHAR(10) | Verificar de acuerdo a las normas nacionales. | | nombre | VARCHAR(50) |  | | apellido | VARCHAR(50) |  | | correo\_electronico | VARCHAR(50) |  | | celular | VARCHAR(15) |  | | rol | VARCHAR(20) | Administrador, Cliente y Financiero. | | fecha\_nacimiento | DATE | Validar que sea mayor de edad. |   Los mismos datos con respecto a la actualización.  Para la eliminación, será de manera lógica.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Observaciones** | | estado | CHAR(1) | ACTIVO (A), INACTIVO (I). | | | |



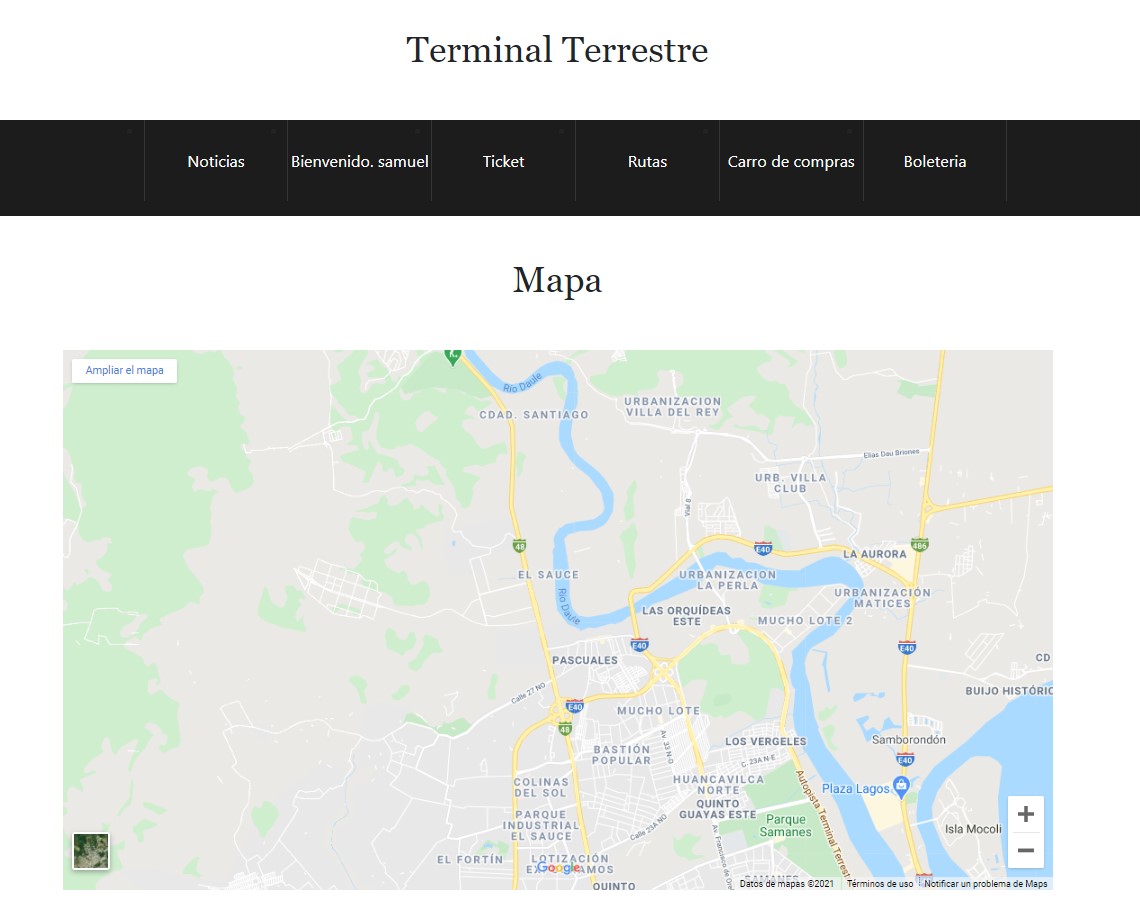
Una vez iniciado sesión el usuario estará en el inicio de la pagina en este caso e elegido de inicio al módulo noticias.



El módulo de ticket tenemos todos los tickets que se encuentran disponibles, podemos seleccionar la cantidad de ticket que necesitamos y agregar al carro.



En rutas tenemos el mapa



Carro de compras – Tenemos la opción de eliminar el boleto

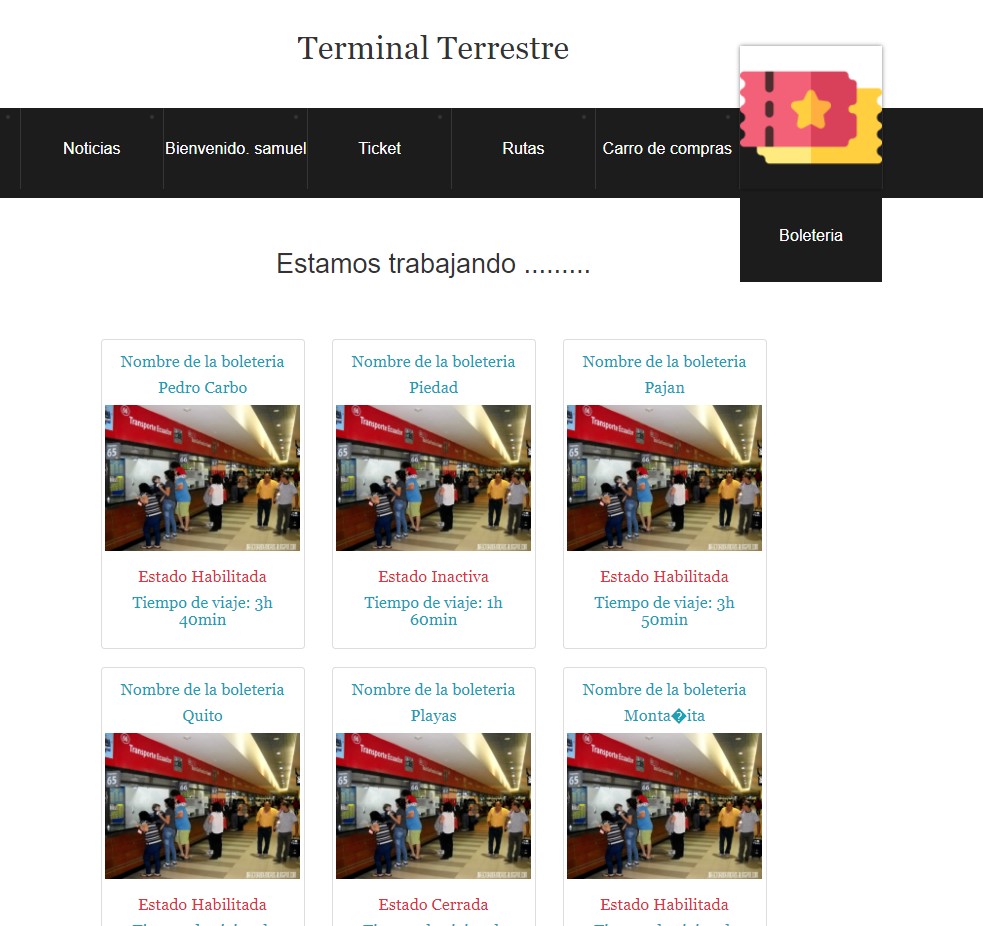
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **Terminal APP -MAU-07** | **Relación:** | **Terminal APP -001** |
| **Prioridad** | **OBLIGATORIO** | | |
| **Descripción:** | **Carro de compra “Boleto”** | | |
|  | Se debe implementar el carro de compras para la aplicación web, de forma que permita al cliente agregar los boletos adquiridos y eliminar los boletos Usados.  Se debe mostrar el monto total de los boletos con el IVA a pagar. | | |



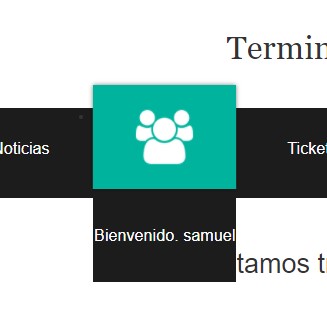


En boleterías podemos ver los estados actuales de las boleterías, si están habilitadas o Inactivas esta función va a ser de mucha ayuda a los pasajeros dado que algunas personas llegan a los terminales y las boleterías no están en funcionamiento, esto evitara que los usuarios lleguen por gusto o pierdan tiempo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **Terminal APP -RF-MAU-03** | **Relación:** | **Terminal APP -001** |
| **Prioridad** | **OBLIGATORIO** | | |
| **Descripción:** | **Estado de Boleteria** | | |
|  | El campo Estado de la boletería consistirá en una lista donde aparezca los horarios de atención y si están activo o inactivo.  Para ver si la boletería está en funcionamiento, será de manera lógica.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Observaciones** | | Estado Boleteria | CHAR(1) | ACTIVO (A), INACTIVO (I). | | | |



En este modulo esta el fin de inicio de sesión una ves el cliente haya seleccionado esta opción, inmediatamente saldrá de la pagina



**Código para poder ingresar el nevo ticket a la base de datos**

**Destino: Modelo/conexión.php**

public function insertar\_ticket($tabla,$datos)

    {

        try {

            $this->conectar();

            $sql = "INSERT INTO $tabla(";

            foreach($datos as $clave=>$valor)

            {

                $sql .=$clave.",";

            }

            $sql = substr ($sql, 0, strlen($sql) - 1).") VALUES(";

            foreach($datos as $clave=>$valor)

            {

                $sql .=":".$clave.",";

            }

            $sql = substr ($sql, 0, strlen($sql) - 1).")";

            $stmt = $this->dbconn->prepare($sql);

            foreach($datos as $clave=>$valor)

            {$clave=':'.$clave;

             $stmt->bindValue($clave, $valor);

            }

            // execute the insert statement

            $stmt->execute();

            return "Ticket insertados...";

        } catch (Exception $e) {

            $this->error= $e->getMessage();

            return "Error al insertar el ticket... ".$this->error;

        }

    }

**Destino: Modelo/usuario.php**

    public function nuevo\_ticket($datos)

    {   $conexion=new Conexion;

        $ticket=$conexion->insertar\_ticket('ticket',$datos);

        return $ticket;

    }

**Destino: Controlador/TrabajadorController.php**

case 'ingresar\_ticket':

            $datos['name']=$\_POST['name'];

            $datos['tiempo']=$\_POST['tiempo'];

            $datos['cooperativa']=$\_POST['cooperativa'];

            $datos['image']=$\_POST['image'];

            $datos['price']=$\_POST['price'];

                if($objUsuario->nuevo\_ticket($datos))

                {

                    echo "Ticket ingresado";

                }

                else

                {

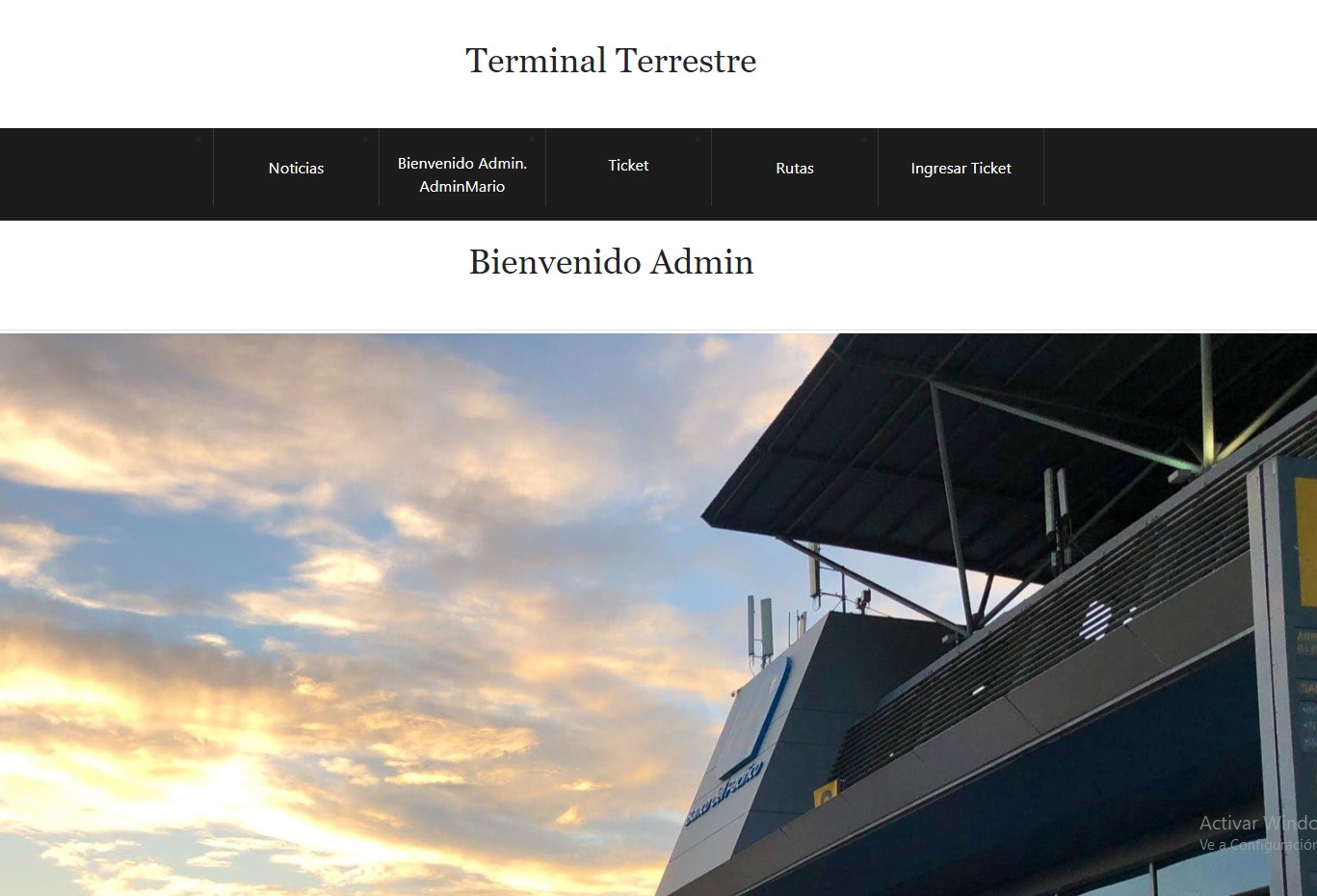
                    echo "Error al registrar Ticket".$objUsuario->geterror();

                }

            break;

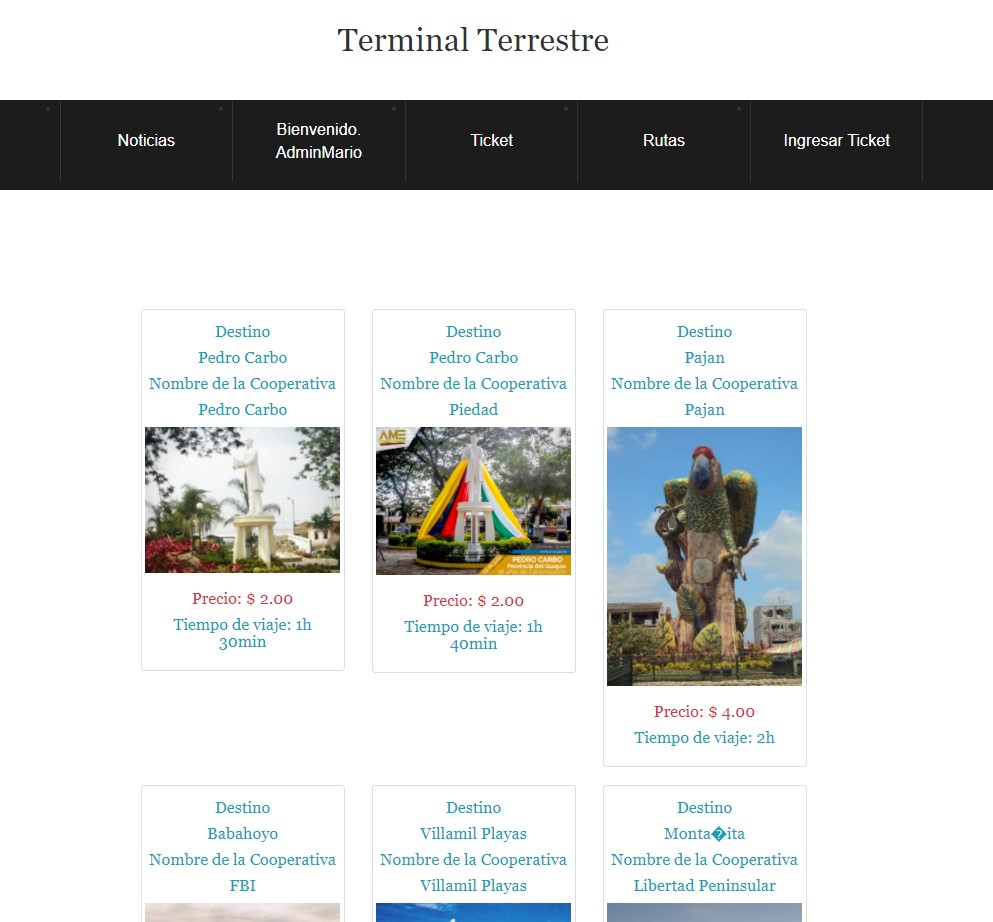
**Interfaz del Administrador**

Inicio: El inicio del Admin será el de las noticias

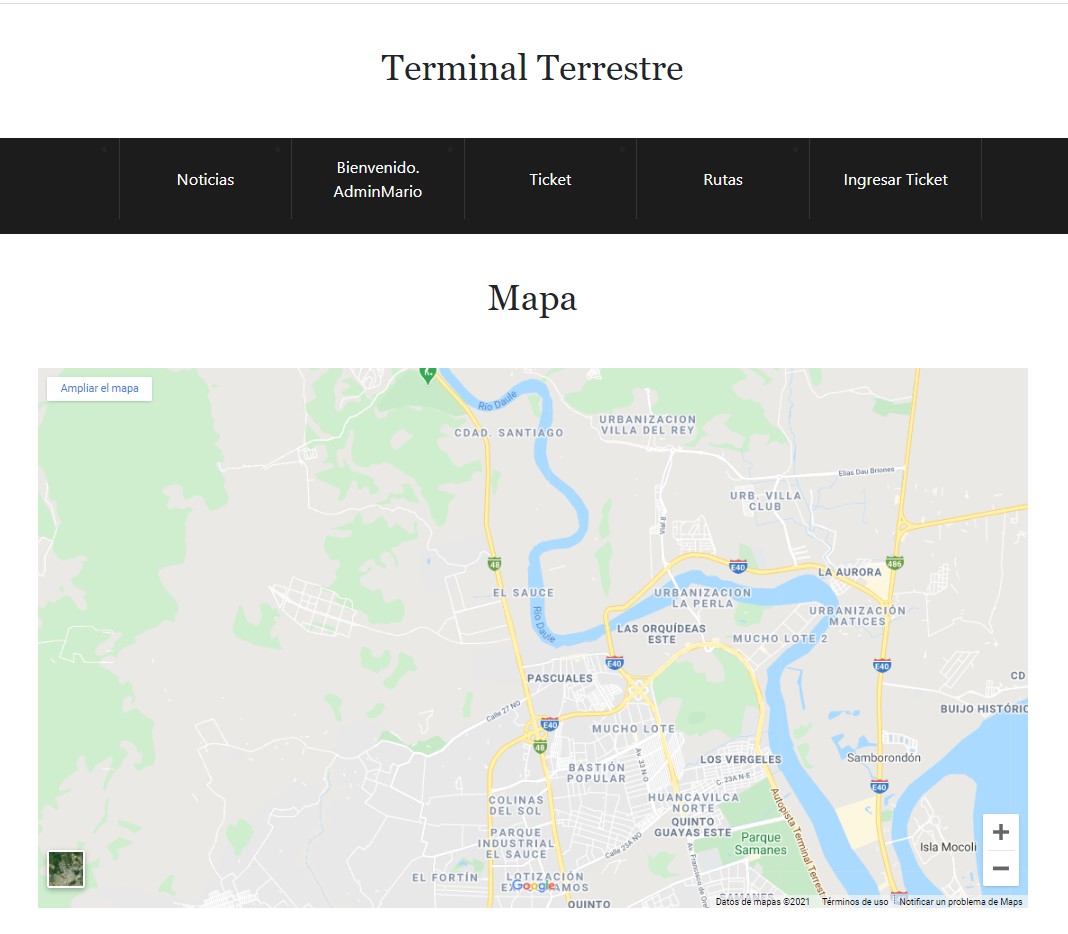


Para finalizar sesión el Admin tiene que dar clic en el icono.

El Admin puede ver los ticket que a creado



Tiene la opción del mapa disponible.



También tiene el acceso para crear nuevos tickets.

