



**Trabajo del UT5 PROGRAMA DE GESTIÓN DE Aeropuerto Internacional
MORT-JIMENEZ**

Por Ismael mortahil chachou y Javier Jimenez Saez 2ª DAW

Aeropuerto Internacional MORT-JIMENEZ



Iniciar sesión

Usuario

Contraseña

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

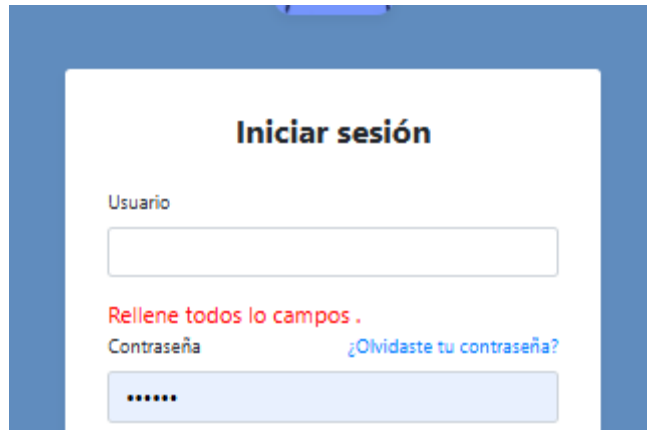
Iniciar sesión

[¿No tienes usuario? Crear usuario](#)

Copyright © 2024 — Aeropuerto Internacional MORT-JIMENEZ

El index se trata de un formulario de inicio de sesión en donde tiene también 2 enlaces (Crear usuario y Olvidaste tu contraseña)para crearse un usuario o si ya tienes una sesión pero no te acuerdas de la contraseña . Primeramente en iniciar sesión se te pedirá tu usuario y la contraseña relacionada que está en la base de datos proyecto-aeropuerto . eso se controla en funciones.php en donde se asegura antes si los campos estan vacios si el token del post es igual al de la session y si todo está bien pues se llama a la función **comprobaruser(\$user, \$password);** que se le pasa los parametros usuarios y contraseña y se declaran las **\$_SESSION** de **user password** y **validaciondetoken** y además el control de errores de mostrar errores que se encarga de mostrar los errores de si algún campo está vacío o supera los 30 caracteres . después tenemos la función **Errorpermiso()** que se declara si no se inicia session y se intenta entrar en **admin.php** o **user.php** en el formulario de **index.php** la función **mostrarerrores()** imprime los siguientes errores :

si algún campo está vacío :



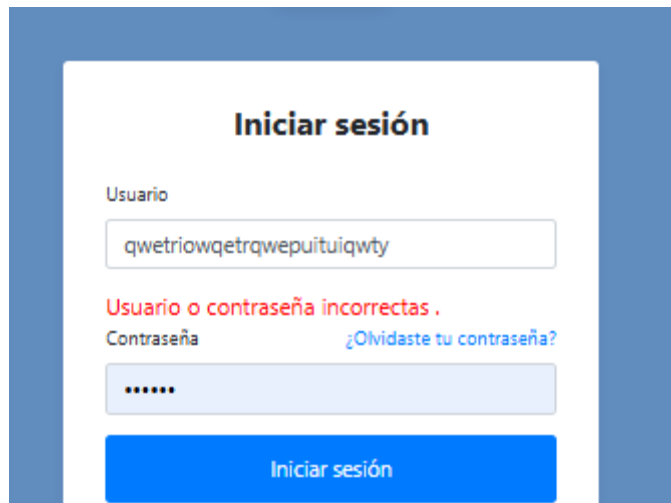
Iniciar sesión

Usuario

Rellene todos lo campos .

Contraseña [¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Si la contraseña y/o usuario no coinciden con los registros de la base de datos :



Iniciar sesión

Usuario

Usuario o contraseña incorrectas .

Contraseña [¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Iniciar sesión

Al pulsar crear usuario se redireccionará a register.php en donde se debe poner un nombre no existente anteriormente y gmail válido y una contraseña la función **insertaerrores()** es la encargada de imprimir los errores , los siguientes errores pueden ser :

si hay algún campo vacío :



Registrar

Nombre

Correo Electrónico

Contraseña

Rellene todos lo campos .

Registrarse

Si se inserta un gmail incorrecto :

Registrar

Nombre

Correo Electrónico

Contraseña

Formato de gmail incorrecto .

Registrarse

si el gmail y el usuario coinciden con un usuario ya registrado :

Registrar

Nombre

Correo Electrónico

Contraseña

Este nombre de usuario ya existe prueba otro nombre .

Registrarse

✖
✎ Editar
📋 Copiar
🗑️ Borrar
lol
lol
B
lol.lol@gmail.com

Y en olvidaste tu contraseña es para cualquier usuario que sepa su nombre de usuario y su gmail en donde la funcion **cambiarContrasenasinsession()** es la encargada de ello y **Cambiocontraseñaerroressinsession()** controla los errores posibles

SI algún campo está vacío :

Cambiar Contraseña

Usuario

Gmail Actual

Nueva Contraseña

Repetir Nueva Contraseña

Rellene todos lo campos .

Cambiar Contraseña

Si el usuario o email no coinciden con los registros de la base de datos :

Cambiar Contraseña

Usuario

Gmail Actual

Nueva Contraseña

Repetir Nueva Contraseña

El usuario o email no coinciden en un mismo usuario.

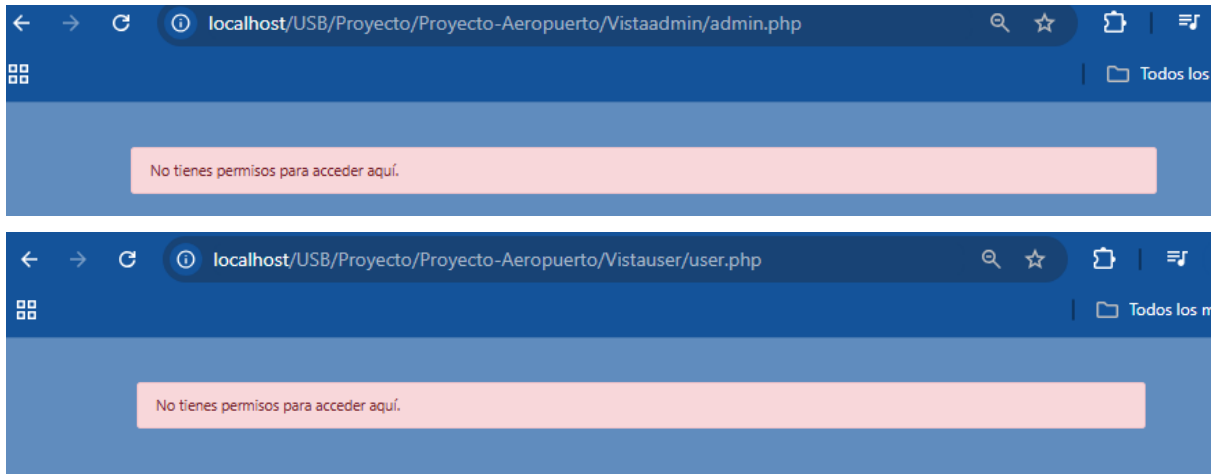
Cambiar Contraseña

si cuando se te pide las dos contraseñas no coinciden las contraseñas :

Si por cualquier motivo logran saber la ruta para la vista de usuario y vista de admin con saber la ruta no vale ya que se comprueba si hay algún usuario con sesión iniciada y que tipo de usuario , es decir si eres un usuario distinto de admin aunque estes registrado y te sabes la ruta del administrador de vuelos no podrás entrar ya que se comprueba que no eres admin y lo mismo le pasa con admin , el admin no podrá acceder al panel de un usuario aun siendo el admin , de eso está encargada la función **Errorpermiso();** en **Funciones.php** que comprobando con un mecanismo de if else se ve si que tipo de usuario si hay inicio de sesión para poder entrar o no .

```
if (isset($_SESSION['token']) && isset($_SESSION['validaciontoken']) && $_SESSION["user"]
    if ($_SESSION['validaciontoken'] !== $_SESSION['token']) {
        Errorpermiso();
    } else {
```

```
    }
} else {
    Errorpermiso();
}
?>
```



Cuando inicias sesión como admin se te mostrarán varias opciones en el header se te mostrará **cerrar sesión** y **cambiar contraseña** En cerrar session se trata de un submit que se te redirecciona a **logout.php** en donde es un vacío el array de sesión y redirecciona al **index.php** después de destruir la session .

Cerrar sesión

y en la opción de cambiar contraseña te redirecciona a **cambioContraseña.php** en donde esta un formulario muy parecido al de la opción olvidaste tu contraseña sin session la única diferencia es que en este formulario únicamente puede cambiar tu propia contraseña y no de otros . la funcion que actualiza la contraseña es la funcon **cambiarContrasena()** y el control de errores lo imprime la funcion **Cambiocontraseñaerrores()**

Si algunos de los campos está vacío :

Cambiar Contraseña

Usuario

Gmail Actual

Nueva Contraseña

Repetir Nueva Contraseña

Rellene todos lo campos .

Cambiar Contraseña

Si el usuario tiene todo bien pero intenta cambiar la contraseña que no sea del usuario de la sesión iniciada :



The screenshot shows a web form titled "Cambiar Contraseña" on a blue background. It contains four input fields: "Usuario" with the value "lol", "Gmail Actual" with the value "lol.lol@gmail.com", "Nueva Contraseña" with three dots, and "Repetir Nueva Contraseña" with three dots. Below the fields, a red error message reads "Usuario invalido escribe el usuario de la Session." At the bottom is a blue button labeled "Cambiar Contraseña".

Si no repites las contraseñas correctamente :



The screenshot shows the same "Cambiar Contraseña" form. The "Usuario" field now contains "admin" and the "Gmail Actual" field contains "admin.admin@gmail.com". The "Nueva Contraseña" field has six dots, and the "Repetir Nueva Contraseña" field has one dot. A red error message below the fields reads "Las contraseñas no coinciden repitelas correctamente." The "Cambiar Contraseña" button remains at the bottom.

Y en el main hay tres opciones y una vista de información . en donde se muestran todos los vuelos disponibles , los vuelos tienen ID , Empresa , Origen , destino precio , fecha y hora que son dos campos no uno y tiempo estimado de vuelo . la funcion **mostrarVuelos()** usa un select a la base de datos de vuelos .

Vuelo	Empresa	Origen	Destino	Precio	Fecha y hora	Tiempo estimado
1	Iberia	Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas	Aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona-El Prat	60.00 €	2024-10-22 / 07:14:00	02:00:00
2	Air Europa	Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas	Aeropuerto Internacional El Dorado Bogotá, Colombia	120.00 €	2024-10-22 / 12:14:00	01:30:00
3	Air France	Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas	Aeropuerto Internacional Jorge Chávez Lima, Perú	99.00 €	2024-10-21 / 10:14:00	01:45:00

Y después tenemos El formulario Crear vuelo en donde inserta vuelos a la tabla vuelos la función que lo inserta es la función : **insertVuelo(\$empresa, \$aeropuerto_origen, \$aeropuerto_destino, \$max_pasajeros, \$tiempo_estimado, \$precio, \$fecha, \$hora)** que se llama a la función **crearVuelo()** si ningún campo está vacío y si la fecha del vuelo no es inferior a la actual . y la responsable de imprimir los errores es : **errores()** , los posibles errores son :

si alguno de los campos están vacíos :

Tiempo Estimado (hh:mm:ss)

--:--:--

Máx. Pasajeros

Precio (€)

Fecha

dd/mm/aaaa

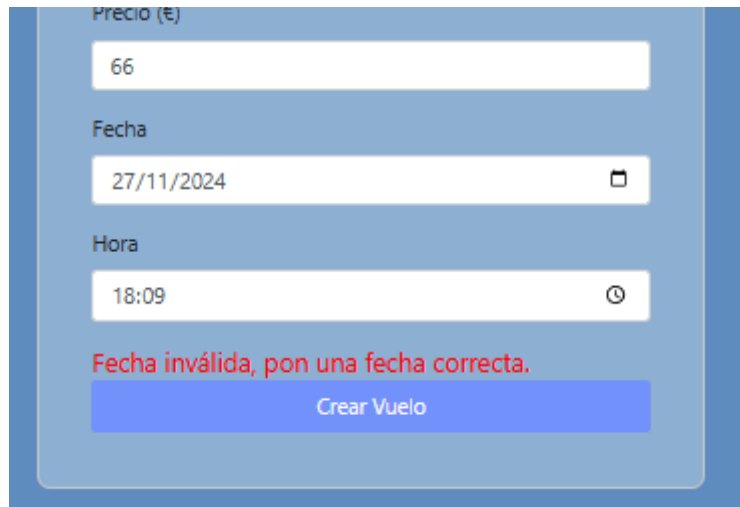
Hora

--:--

Formulario incompleto , completa todos los campos

Crear Vuelo

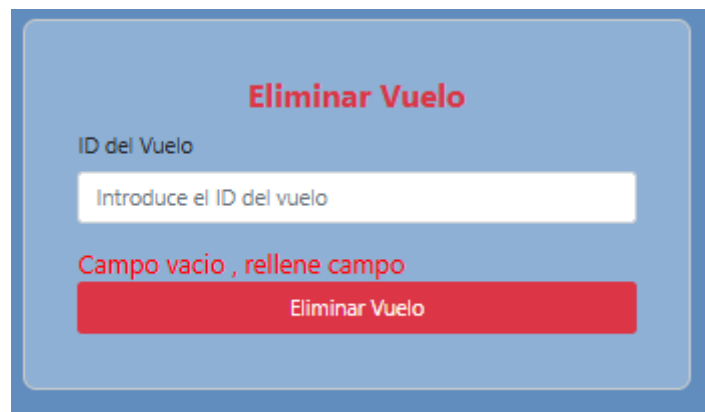
Si la fecha de vuelo es menor a la fecha actual :



The screenshot shows a form titled 'Crear Vuelo' with three input fields: 'Precio (€)' containing '66', 'Fecha' containing '27/11/2024', and 'Hora' containing '18:09'. Below the 'Fecha' field, a red error message reads 'Fecha inválida, pon una fecha correcta.' The 'Crear Vuelo' button is visible at the bottom.

Después tenemos El formulario eliminar vuelo que básicamente elimina el vuelo mediante el id , la funcion encargada de ello es la funcion **borrarvuelo()** y la funcion del control de errores es **erroreseliminar()**

si el campo está vacío :



The screenshot shows a form titled 'Eliminar Vuelo' with an input field labeled 'ID del Vuelo' containing the placeholder text 'Introduce el ID del vuelo'. Below the field, a red error message reads 'Campo vacio , rellene campo'. The 'Eliminar Vuelo' button is visible at the bottom.

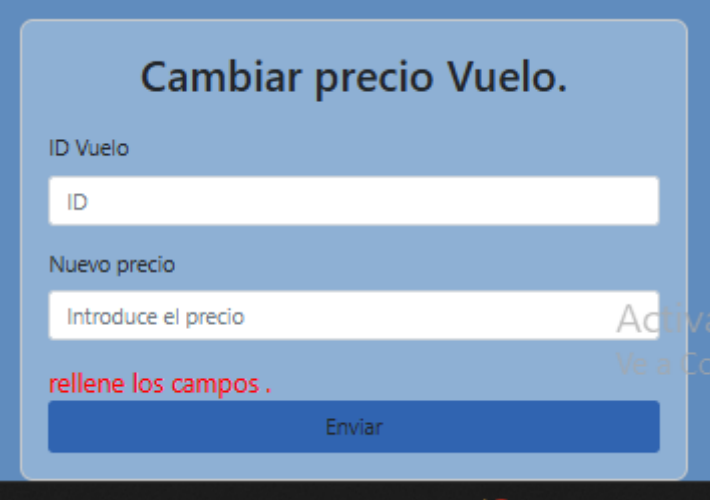
Si el ide es inexistente :



The screenshot shows a form titled 'Eliminar Vuelo' with an input field labeled 'ID del Vuelo' containing the value '5465'. Below the field, a red error message reads 'ID de vuelo inexistente'. The 'Eliminar Vuelo' button is visible at the bottom.

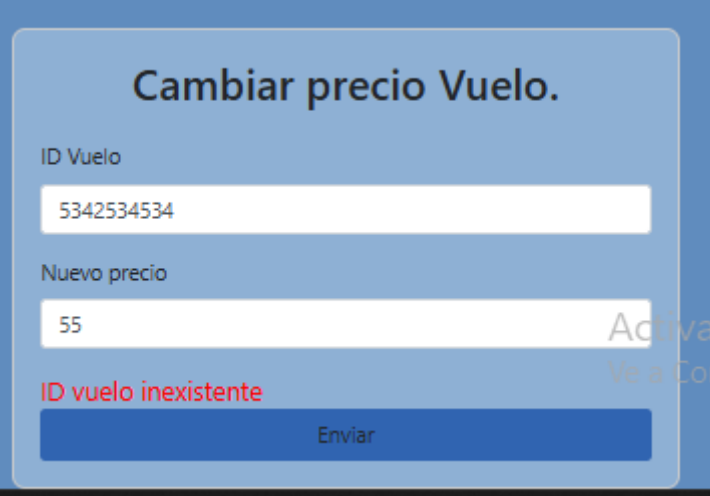
finalmente tenemos el formulario de cambiar precio vuelo en donde se pone el id y el nuevo precio la funcion de actualizacion es **modificarprecio()** y el control de errores lo imprime la funcion **controldecambiarprecio()** los posibles errores son :

si algún campo está vacío :



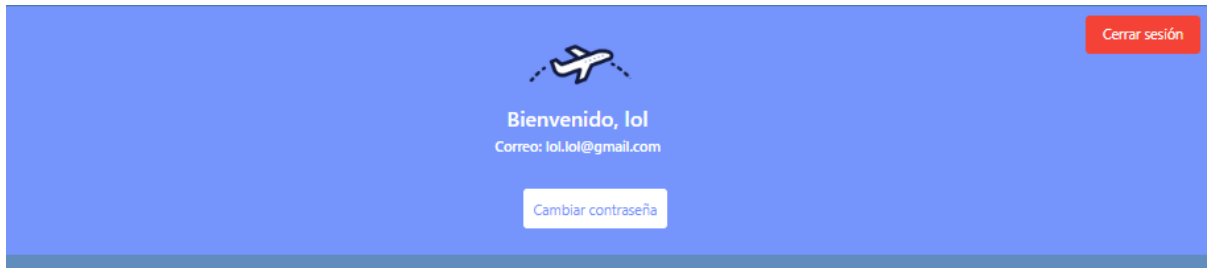
The screenshot shows a web form titled "Cambiar precio Vuelo." with two input fields: "ID Vuelo" and "Nuevo precio". The "ID Vuelo" field contains the placeholder text "ID" and the "Nuevo precio" field contains "Introduce el precio". Below the fields, a red error message reads "rellene los campos .". At the bottom of the form is a blue button labeled "Enviar".

Si el id no existe :



The screenshot shows the same "Cambiar precio Vuelo." form, but now the "ID Vuelo" field contains the value "5342534534" and the "Nuevo precio" field contains "55". A red error message below the fields reads "ID vuelo inexistente". The blue "Enviar" button remains at the bottom.

Y en el perfil de usuarios en **user.php** exactamente es el perfil del usuarios que inician sesión con rol B el unico unico usuario con rol A es el admin en el header es igual (es decir que el botón cerrar sesión y cambiar contraseña lo controlas las mismas funciones que en en el header de **admin.php**) al header del admin pero lo unico es que en el header de **user.php** muestra el **gmail** del usuario



La función que muestra el correo es la función **correo()** .

y en el main también el usuario puede ver los vuelos disponibles con la función **mostrarVuelos()** usa un select a la base de datos de vuelos

Después tenemos la vista de vuelos reservados . donde se muestra si en la tabla viajes existe el id del usuarios y si existe que se muestran los vuelos relacionados la función encargada de ello es : **vuelosreservados()**

Vuelo	Empresa	Origen	Destino	Precio	Fecha y hora	Tiempo estimado
1	Iberia	Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas	Aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona-El Prat	60.00 €	2024-10-22 / 07:14:00	02:00:00
2	Air Europa	Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas	Aeropuerto Internacional El Dorado Bogotá, Colombia	120.00 €	2024-10-22 / 12:14:00	01:30:00
3	Air France	Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas	Aeropuerto Internacional Jorge Chávez Lima, Perú	99.00 €	2024-10-21 / 10:14:00	01:45:00

y en reservar vuelo es un formulario en donde se inserta en la tabla viajes un viaje a al usuario actual de eso se encarga la función **reservarvuelo()** y el el encargado de imprimir los posibles errores es la función **errorreserva()** los posibles errores son los siguientes .

Si el campo está vacío :

Reserva de Vuelo

rellene el formulario

si el id vuelo no existe :

The screenshot shows a web form titled 'Reserva de Vuelo'. At the top, there is a text input field containing the number '342342134'. Below this field, a red error message reads 'ID vuelo inexistente'. To the right of the input field, there is a watermark that says 'Activar Windows' and a link 'Ve a Configuración para activar Windows'. At the bottom of the form, there is a button labeled 'Reservar vuelo'.

si el id de un vuelo es de un vuelo ya reservado :

The screenshot shows the same 'Reserva de Vuelo' form, but the input field now contains the number '2'. Below the field, a red error message reads 'Solo puedes reservar el mismo vuelo una vez .'. The 'Activar Windows' watermark and the 'Reservar vuelo' button are also visible.

y finalmente la función **alertacambio()** indica tanto en **admin.php** como en **user.php** como en **register.php** te indica que se han registrado , eliminado insertado o actualizado los datos datos que estabas tratando dependiendo de cada formulario sin embargo es una función que confirma que se han guardado los cambios correctamente

The screenshot shows a modal dialog box with a white background and rounded corners. Inside, the text reads 'localhost dice' followed by 'Los cambios se han guardado correctamente .'. On the right side of the dialog, there is a blue button with the text 'Aceptar'.

y todas las conexiones a la base de datos son de la función **conexión()**; en donde se llama a la variable global **\$pdo** ;

```
$erro = false;
$pdo;
/**
 * funcion de conexion a la base de datos .
 * @global PDO $pdo objeto global de conexion a la base de datos .
 */
function conexion()
{
    global $pdo;
    try {
        $pdo = new PDO('mysql:host=localhost:3306;dbname=proyecto-aeropuerto', 'root', '');
        $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
```