A dark blue vertical bar on the left side of the page. A magenta arrow points to the right from this bar, containing the date.

22-2-2024

How To Client RestFul Vuelos

Manual de Cliente

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

Sheila Lara García
I.E.S RIBERA DEL TAJO

INDICE

INDICE.....	1
1. Herramientas y tecnologías.....	2
2. Base de datos	2
2.1. Tabla Pasajero	2
2.2. Tabla Pasaje.....	2
2.3. Tabla Vuelo.....	3
2.4. Tabla Aeropuerto	3
3. Planteamiento de la aplicación	3
4. Estructura de la aplicación	4
5. Ejecución de la aplicación	4
6. Página de Vuelos	5
6.1. Menú de navegación entre páginas	5
6.2. Desplegable de vuelos.....	5
6.2.1. Página Info vuelo	6
6.2.2. Página Datos Pasaje	7
6.3. Tabla de vuelos.....	8
6.4. Pie de página	9
7. Página Insertar Pasaje	9
7.1. Error: Pasajero ya insertado en el vuelo.	10
7.2. Error: Asiento ocupado	11
8. Página Pasajes	12
8.1. Borrar un pasaje	13
8.2. Modificar un pasaje.....	14
9. Validaciones	15
9.1. Página Vuelos	15
9.2. Página “Info Vuelo”	15
9.3. Página “Datos Pasaje”	16
9.4. Página “Insertar Pasaje”	16
9.5. Página Pasajes	16
9.6. Página “Modificar Pasaje”	16

1. Herramientas y tecnologías

En esta tabla se muestran las tecnologías y las herramientas utilizadas en la aplicación.

Herramientas y Tecnologías	Detalles
IDE	Apache NetBeans 19
Servidor Web	Apache HTTP Server 2.4.56v
Gestor de BD	MySQL
Base de Datos	PhpMyadmin
Lenguajes de Programación	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente: HTML, CSS • Servidor: PHP
FrameWorks	BootStrap
Navegadores	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome • Microsoft Edge • Firefox

2. Base de datos

La base de datos que tenemos es relacional, es decir, las tablas se relacionan entre sí mediante la utilización de **PK (Primary Key o Clave Primaria)** y **FK (Foreign Key o Clave Foranea)**.

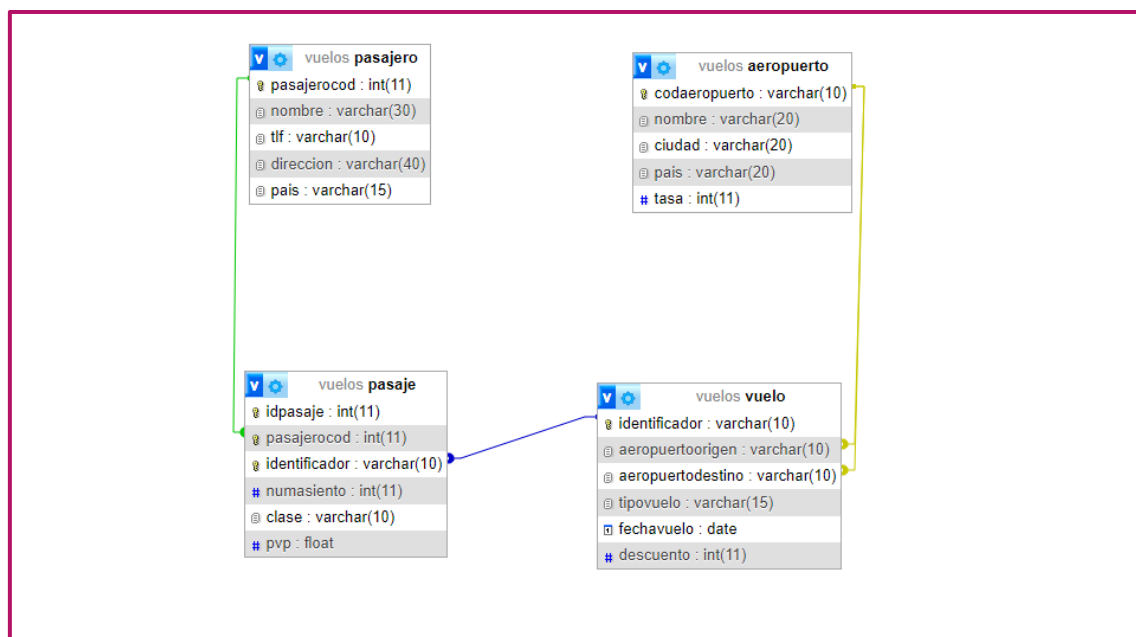


Ilustración 1 Base de datos

2.1. Tabla Pasajero

Contiene la información de los pasajeros que realizan o han realizado vuelos, la clave es **pasajero:cod**.

2.2. Tabla Pasaje

Contiene la información del pasaje de los vuelos. Se identifica por **idpasaje**, que es una clave autonumérica. El registro está formado por el código de pasajero (**pasajero:cod**), el **identificador** del vuelo (identificador), el número de asiento (**numasiento**), la **clase** del pasaje,

que puede ser PRIMERA, TURISTA, BUSINESS y el **pvp** del pasaje. El **pasajero**cod, y el **identificador**, forman una clave UNICA que no se puede repetir, es decir un pasajero no puede estar dos veces en el mismo vuelo.

2.3. Tabla Vuelo

Contiene la información de los vuelos, su origen, destino, tipo de vuelo ('CHARTER', 'DIRECTO', 'DOMÉSTICO', 'LARGO RECORRIDO', 'LOW COST', 'REGULAR') y fecha de vuelo, y un porcentaje de descuento, que se aplicará al precio del pasaje. La clave es **identificador**.

2.4. Tabla Aeropuerto

Contiene la información de los aeropuertos en los que trabaja la compañía. Estos aeropuertos son origen y destino de los vuelos. Se identifica por **codaeropuerto**, los aeropuertos tienen una tasa, que se aplicará a los viajeros que tengan como destino el aeropuerto. De un aeropuerto salen muchos vuelos, y a un aeropuerto llegan muchos vuelos.

3. Planteamiento de la aplicación

La aplicación tiene diferentes funcionalidades:

- ❖ Mostrar un listado de todos los vuelos.
- ❖ Mostrar información de un vuelo determinado.
- ❖ Mostrar los datos de los pasajes de un vuelo determinado.
- ❖ Inserción de un nuevo pasaje.
- ❖ Mostrar un listado de todos los pasajes.
 - Eliminar un pasaje determinado.
 - Modificar un pasaje determinado.

4. Estructura de la aplicación

La aplicación constará de un conjunto de carpetas y archivos que conforman la estructura de esta.

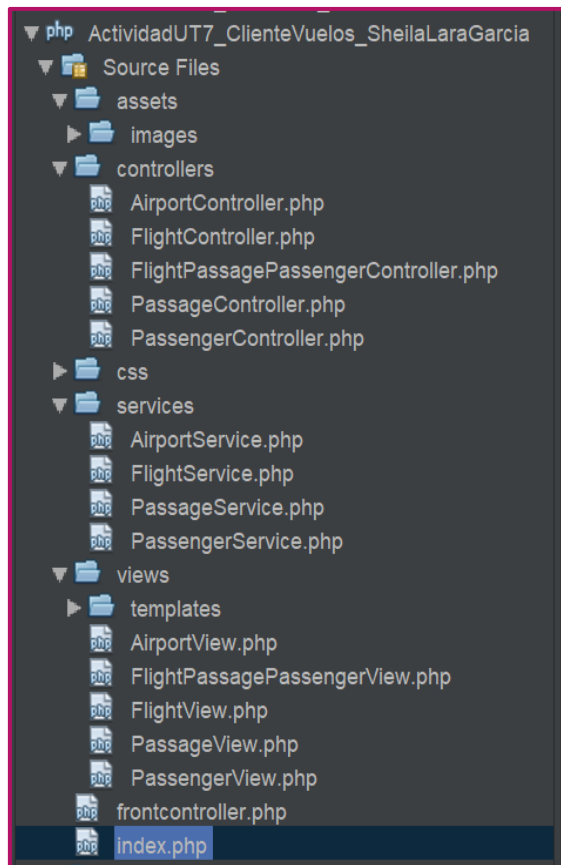


Ilustración 2 Estructura de la aplicación

Index: Archivo principal de la aplicación.

FrontController: Archivo que maneja y gestiona las peticiones y el flujo de control de la aplicación.

Assets: Carpeta que contiene las imágenes, fuentes... utilizadas en la aplicación.

Controllers: Carpeta que contiene los controladores de cada una de las páginas de la aplicación.

Css: Carpeta que contiene los archivos que proveen los diferentes estilos de la aplicación.

Services: Carpeta que contiene los servicios utilizados en cada una de las páginas de la aplicación.

Views: Carpeta que contiene las vistas que va a ver el usuario de las diferentes páginas de la aplicación.

Templates: Carpeta guardada en **views** que contiene las partes que se repiten en las páginas de la aplicación.

5. Ejecución de la aplicación

La aplicación se divide en 3 partes:

- ❖ **Página de vuelos:** Esta página muestra un listado de todos los vuelos disponibles en la aplicación. Desde esta página se puede acceder a dos páginas:
 - **Página de información de un vuelo:** Esta página muestra los detalles de un vuelo determinado.
 - **Página de datos de los pasajes:** Esta página muestra los diferentes pasajes y sus datos de un vuelo determinado.
- ❖ **Página de inserción de un pasaje:** Esta página muestra un formulario que nos servirá para la creación de un nuevo pasaje.
- ❖ **Página de pasajes:** Esta página muestra un listado de todos los pasajes de la aplicación. Desde esta página podemos acceder a una página:
 - **Página de modificación de un pasaje:** Esta página mostrara un formulario con los datos de un pasaje determinado que podremos modificar.

6. Página de Vuelos

Cuando se ejecuta la aplicación se abrirá una página que nos muestra un listado de todos los vuelos de la aplicación.



IDENTIFICADOR	AEROPUERTO ORIGEN	NOMBRE AEROPUERTO	PAIS AEROPUERTO	AEROPUERTO DESTINO	NOMBRE AEROPUERTO	PAIS AEROPUERTO	TIPO	Nº PASAJEROS
AVI-345	MAD LEMD	Madrid-Barajas	España	BRU EBBR	Bruselas-Zaventem	BTlgica	LARGO RECORRIDO	0
AVI-ASD	MAD LEMD	Madrid-Barajas	España	OSL ENGM	Oslo-Gardermoen	Noruega	LARGO RECORRIDO	12
BRU-1234	BRU EBBR	Bruselas-Zaventem	BTlgica	CPH EKCH	Copenhague-Kastrup	Dinamarca	CHARTER	6
BRU-2222	BRU EBBR	Bruselas-Zaventem	BTlgica	MAD LEMD	Madrid-Barajas	España	DIRECTO	0
DEL-34	CPH EKCH	Copenhague-Kastrup	Dinamarca	BRU EBBR	Bruselas-Zaventem	BTlgica	DOMESTICO	0

Ilustración 3 Página Vuelos

En la página podemos observar varios componentes con los que el usuario puede interactuar.

6.1. Menú de navegación entre páginas

Este es común para todas las páginas de la aplicación. En él tendremos varias opciones:

- ❖ **Vuelos:** Redirigirá al usuario a la página que muestra todos los vuelos.
- ❖ **Insertar pasaje:** Redirigirá al usuario a la página que muestra un formulario que nos permitirá insertar un nuevo pasaje.
- ❖ **Pasajes:** Redirigirá al usuario a la página que muestra todos los pasajes.



Ilustración 4 Menú de navegación

6.2. Desplegable de vuelos

Este desplegable permitirá al usuario realizar dos funciones:

- ❖ **Info vuelo:** Redirigirá al usuario a una página que muestra la información del vuelo seleccionado.
- ❖ **Datos pasaje:** Redirigirá al usuario a una página que muestra los datos de todos los pasajes del vuelo seleccionado.



Ilustración 5 Desplegable de vuelos

6.2.1. Página Info vuelo

Para acceder a esta página el usuario debe de elegir un identificador de vuelo y clickar en el botón de **Info Vuelo**.



Ilustración 6 Botón "Info Vuelo"

Esta página muestra la información de un vuelo.



Ilustración 7 Página "Info vuelo"

La página tiene varios componentes:

- ❖ **Menú de navegación:** Explicado en el apartado (*Menú de navegación entre páginas*).
- ❖ **Información del vuelo:** Muestra los datos del aeropuerto de origen y del aeropuerto de destino, además del tipo de vuelo que es y el número de pasajeros del vuelo seleccionado anteriormente.



Ilustración 8 Información vuelo

Redirige al usuario a la página de vuelos.

❖ **Pie de página:** Explicado en el apartado (*Pie de página*).

6.2.2. Página Datos Pasaje

Para acceder a esta página el usuario debe de elegir un identificador de vuelo y clickar en el botón de **Datos Pasaje**.

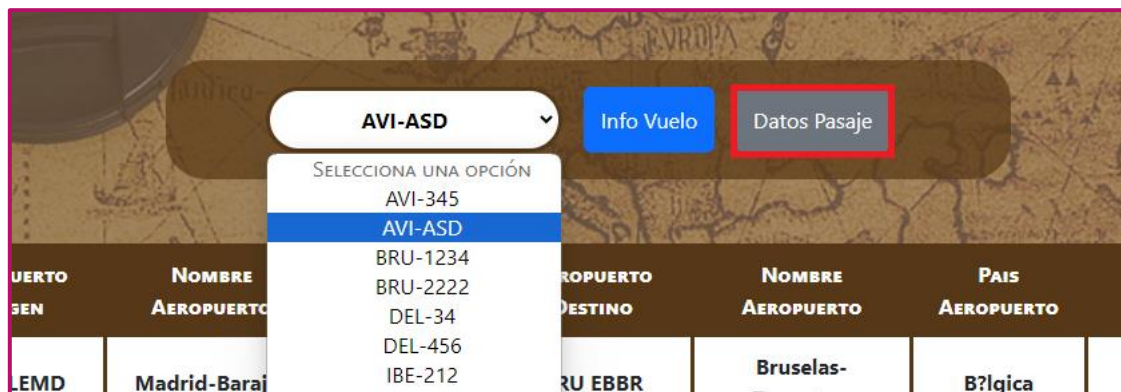


Ilustración 9 Botón "Datos Pasaje"

Esta página muestra la información de los pasajes relacionados con el vuelo seleccionado.



Ilustración 10 Página "Datos Pasaje"

La página tiene varios componentes:

- ❖ **Menú de navegación:** Explicado en el apartado ([Menú de navegación entre páginas](#)).
- ❖ **Tarjetas de los pasajes:** Muestra la información de cada uno de los pasajes de ese vuelo.



Ilustración 11 Tarjetas de pasaje

Cada tarjeta tiene el número de pasaje y la información del pasaje (*código, nombre y país del pasajero, número de asiento, clase y precio del pasaje*).

- ❖ **Pie de página:** Explicado en el apartado ([Pie de página](#)).

6.3. Tabla de vuelos

Tabla que muestra los datos de todos los vuelos que se encuentran en la aplicación. En esta tabla esta el identificador del vuelo, los datos del aeropuerto de origen y del aeropuerto de destino (*nombre y país*), el tipo de vuelo y el número de pasajeros.

IDENTIFICADOR	AEROPUERTO ORIGEN	NOMBRE AEROPUERTO	PAIS AEROPUERTO	AEROPUERTO DESTINO	NOMBRE AEROPUERTO	PAIS AEROPUERTO	TIPO	Nº PASAJEROS
AVI-345	MAD LEMD	Madrid-Barajas	Espa?a	BRU EBBR	Bruselas-Zaventem	B?lgica	LARGO RECORRIDO	0
AVI-ASD	MAD LEMD	Madrid-Barajas	Espa?a	OSL ENGM	Oslo-Gardermoen	Noruega	LARGO RECORRIDO	12
BRU-1234	BRU EBBR	Bruselas-Zaventem	B?lgica	CPH EKCH	Copenhague-Kastrup	Dinamarca	CHARTER	6
BRU-2222	BRU EBBR	Bruselas-Zaventem	B?lgica	MAD LEMD	Madrid-Barajas	Espa?a	DIRECTO	0
DEL-34	CPH EKCH	Copenhague-Kastrup	Dinamarca	BRU EBBR	Bruselas-Zaventem	B?lgica	DOM?STICO	0
DEL-456	MAD LEMD	Madrid-Barajas	Espa?a	PRG LKPR	aeropuerto de Praga	Rep?blica Checa	LARGO RECORRIDO	0
IBE-212	CPH EKCH	Copenhague-Kastrup	Dinamarca	RL EBCI	Bruselas-Charleroi	B?lgica	CHARTER	0
IBE-234	PMI LEPA	Son San Juan	Espa?a	HEL EFHK	Helsinki-Vantaa	Finlandia	DOM?STICO	0
IBE-762	MAD LEMD	Madrid-Barajas	Espa?a	HEL EFHK	Helsinki-Vantaa	Finlandia	DOM?STICO	7
IBE-789	MAD LEMD	Madrid-Barajas	Espa?a	GWY EICM	aeropuerto de Galway	Irlanda	DIRECTO	9
KLM-2343	BRU EBBR	Bruselas-Zaventem	B?lgica	PMI LEPA	Son San Juan	Espa?a	DIRECTO	10

Ilustración 12 Tabla de vuelos

6.4. Pie de página

Este se encuentra al final de todas las páginas.



Ilustración 13 Pie de página

7. Página Insertar Pasaje

En esta página nos encontraremos con un formulario que nos permitirá insertar un nuevo pasaje.

Ilustración 14 Página "Insertar Pasaje"

La página consta de 3 partes:

- ❖ **Menú de navegación:** Explicado en el apartado ([Menú de navegación entre páginas](#)).
- ❖ **Formulario de inserción:** Formulario que sirve para insertar un nuevo pasaje.

Ilustración 15 Formulario de inserción

Cuando se tienen los datos del formulario rellenos, el usuario debe clicar en botón **“Insertar Pasaje”** si todos los datos son correctos, devolverá un mensaje de confirmación.

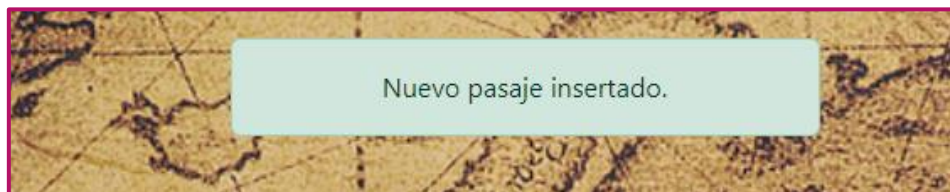


Ilustración 16 Mensaje de confirmación

Por lo contrario pueden aparecer dos mensajes de error diferentes.

7.1. Error: Pasajero ya insertado en el vuelo.

Este error se mostrará cuando el pasajero que queremos insertar en el pasaje ya está en el vuelo. **Por ejemplo:** Se volverá a insertar el pasaje anterior ([Página Insertar Pasaje](#)).

Al clicar en el botón “Insertar Pasaje” aparecerá un mensaje de error y el pasaje no será creado.

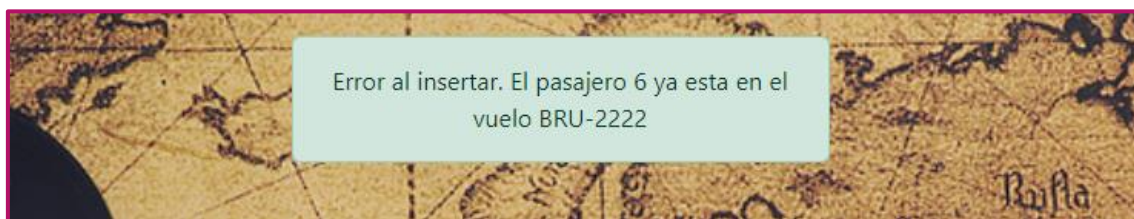


Ilustración 17 Mensaje de error

7.2. Error: Asiento ocupado

Otro error que puede aparecer es cuando el asiento ya esta ocupado en el vuelo. **Por ejemplo:** Se volverá a insertar el pasaje anterior ([Página Insertar Pasaje](#)) pero esta vez cambiaremos el nombre el pasajero, pero pondremos el mismo asiento y vuelo.

Al clicar en el botón “Insertar Pasaje” aparecerá un mensaje de error y el pasaje no será creado.

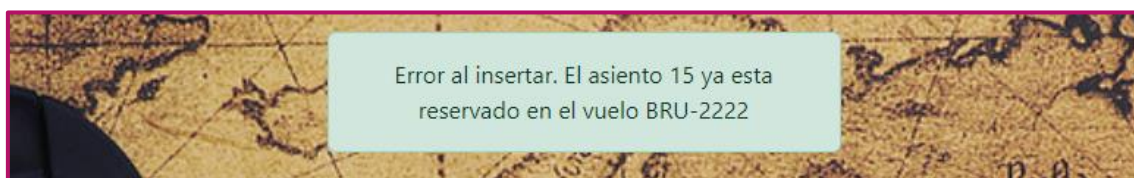


Ilustración 18 Mensaje de error

- ❖ **Pie de página:** Explicado en el apartado ([Pie de página](#)).

8. Página Pasajes

En esta página nos encontraremos con un listado de todos los pasajes de la aplicación.



CÓDIGO PASAJE	NOMBRE PASAJERO	IDENTIFICADOR	Nº ASIENTO	CLASE	PVP	BORRAR	MODIFICAR
1	ATONIO MARTÍNEZ	IBE-762	10	PRIMERA	200 €	Borrar	Modificar
2	MARIA DUEÑAS	IBE-762	11	PRIMERA	200 €	Borrar	Modificar
3	CARLOS GIL	IBE-762	13	PRIMERA	220 €	Borrar	Modificar
4	MARIA JIMENEZ	IBE-762	14	TURISTA	230 €	Borrar	Modificar
5	ROSARIO FORES	IBE-762	16	TURISTA	250 €	Borrar	Modificar
6	ALICIA RAMOS	IBE-762	25	TURISTA	260 €	Borrar	Modificar
7	ANA FUENTES	IBE-762	27	BUSINESS	280 €	Borrar	Modificar
8	ATONIO MARTÍNEZ	BRU-1234	20	TURISTA	180 €	Borrar	Modificar

Ilustración 19 Página Pasajes

La página consta de 3 partes:

- ❖ **Menú de navegación:** Explicado en el apartado (*Menú de navegación entre páginas*).
- ❖ **Tabla de pasajes:** En la tabla aparecerán todos los datos de todos los pasajes de la aplicación, además de dos botones:
 - **Borrar:** Eliminará el pasaje.
 - **Modificar:** Redirecciona al usuario a una página que contiene un formulario donde podrá modificar los datos del pasaje.



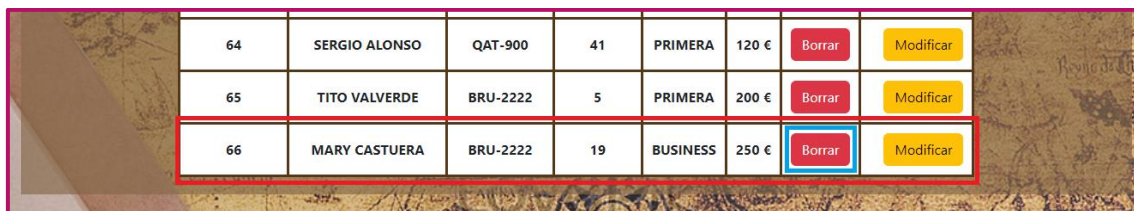
CÓDIGO PASAJE	NOMBRE PASAJERO	IDENTIFICADOR	Nº ASIENTO	CLASE	PVP	BORRAR	MODIFICAR
1	ATONIO MARTÍNEZ	IBE-762	10	PRIMERA	200 €	Borrar	Modificar
2	MARIA DUEÑAS	IBE-762	11	PRIMERA	200 €	Borrar	Modificar
3	CARLOS GIL	IBE-762	13	PRIMERA	220 €	Borrar	Modificar
4	MARIA JIMENEZ	IBE-762	14	TURISTA	230 €	Borrar	Modificar
5	ROSARIO FORES	IBE-762	16	TURISTA	250 €	Borrar	Modificar
6	ALICIA RAMOS	IBE-762	25	TURISTA	260 €	Borrar	Modificar

Ilustración 20 Tabla pasajes

8.1. Borrar un pasaje

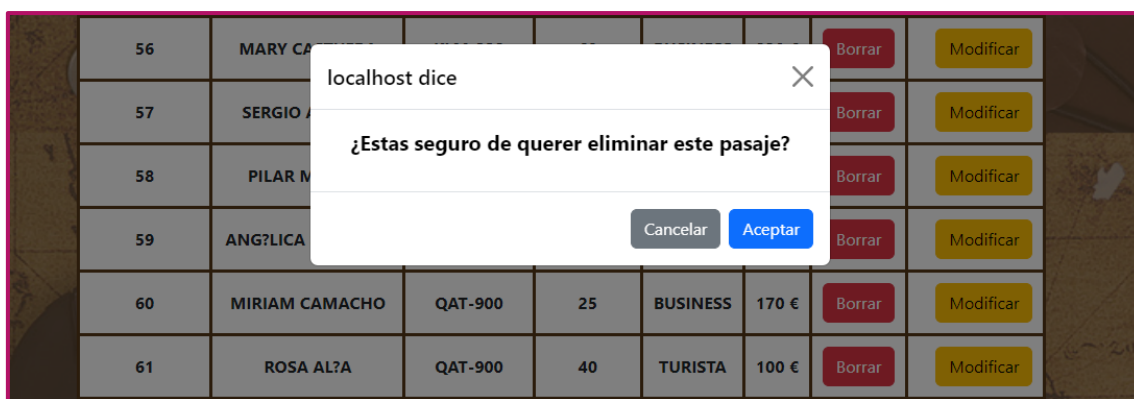
En la tabla pasajes se pueden ver dos botones, si el usuario hace click en el botón de **"Borrar"**, aparecerá un modal para comprobar que el usuario esta seguro de querer borrar ese pasaje. Si le da al botón **"Aceptar"** el pasaje se eliminará correctamente y aparecerá un mensaje de confirmación, si le da a **"Cancelar"** el pasaje no se eliminará.

Por ejemplo: Queremos eliminar el pasaje con código 66, simplemente tendremos que irnos a su fila en la tabla y darle al botón de **"Borrar"**.



64	SERGIO ALONSO	QAT-900	41	PRIMERA	120 €	Borrar	Modificar
65	TITO VALVERDE	BRU-2222	5	PRIMERA	200 €	Borrar	Modificar
66	MARY CASTUERA	BRU-2222	19	BUSINESS	250 €	Borrar	Modificar

Ilustración 21 Botón Borrar



56	MARY CA					Borrar	Modificar
57	SERGIO A					Borrar	Modificar
58	PILAR M					Borrar	Modificar
59	ANG?LICA					Borrar	Modificar
60	MIRIAM CAMACHO	QAT-900	25	BUSINESS	170 €	Borrar	Modificar
61	ROSA AL?A	QAT-900	40	TURISTA	100 €	Borrar	Modificar

Ilustración 22 Modal

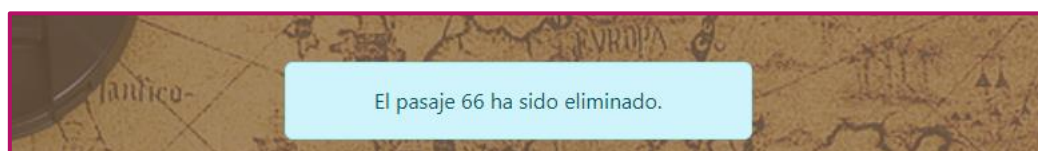
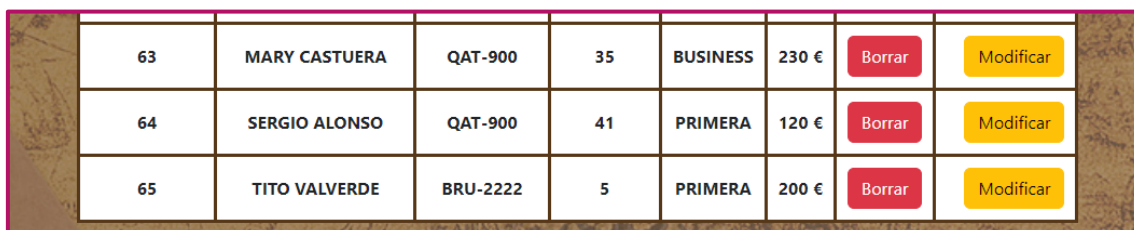


Ilustración 23 Mensaje de confirmación

Si vamos al final de la tabla podemos comprobar que el pasaje ha sido eliminado.



63	MARY CASTUERA	QAT-900	35	BUSINESS	230 €	Borrar	Modificar
64	SERGIO ALONSO	QAT-900	41	PRIMERA	120 €	Borrar	Modificar
65	TITO VALVERDE	BRU-2222	5	PRIMERA	200 €	Borrar	Modificar

8.2. Modificar un pasaje

Este botón redirigirá al usuario a una página donde se mostrará un formulario con los datos del pasaje que quiere modificar y los campos correspondientes donde podrá cambiar dichos datos.

63	MARY CASTUERA	QAT-900	35	BUSINESS	230 €	Borrar	Modificar
64	SERGIO ALONSO	QAT-900	41	PRIMERA	120 €	Borrar	Modificar
65	TITO VALVERDE	BRU-2222	5	PRIMERA	200 €	Borrar	Modificar

Ilustración 24 Botón "Modificar"

Por ejemplo: Se va a modificar el pasaje 65, simplemente tendremos que irnos a su fila en la tabla y darle al botón de **"Modificar"**.

Ilustración 25 Formulario de modificación

A la izquierda del formulario se pueden ver los datos del pasaje a modificar. Y a la derecha el formulario que el usuario debe de rellenar con los datos nuevos.

Ilustración 26 Datos nuevos

Si se ha modificado el pasaje, al clicar el botón **“Modificar Pasaje”** redirigirá al usuario a la página Pasajes y ahí aparecerá un mensaje de confirmación y si vamos al final de la tabla veremos como el pasaje tiene los nuevos datos introducidos.

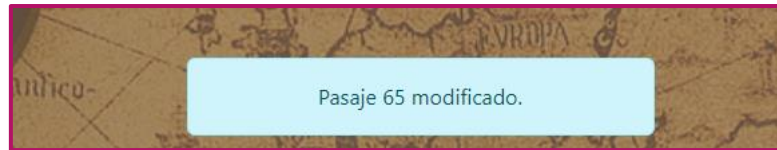


Ilustración 27 Mensaje de confirmación

63	MARY CASTUERA	QAT-900	35	BUSINESS	230 €	Borrar	Modificar
64	SERGIO ALONSO	QAT-900	41	PRIMERA	120 €	Borrar	Modificar
65	MARIA DUE?AS	DEL-34	8	PRIMERA	170 €	Borrar	Modificar

❖ **Pie de página:** Explicado en el apartado (*Pie de página*).

9. Validaciones

9.1. Página Vuelos



Ilustración 28 Validación "Página Vuelos"

9.2. Página "Info Vuelo"

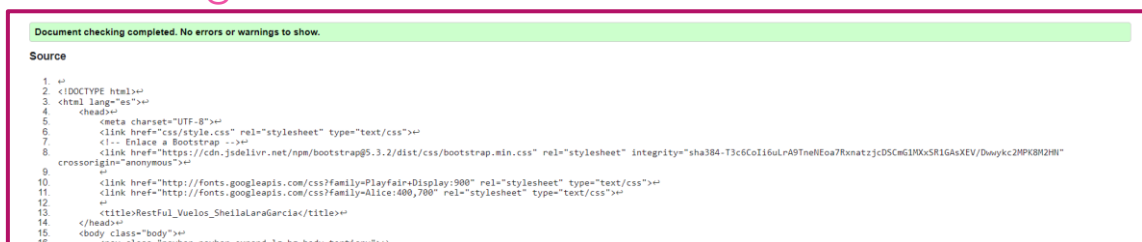


Ilustración 29 Validación "Página Info Vuelo"

9.3. Página "Datos Pasaje"

```
Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source
1 <!--
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="es">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
7 <!-- Enlace a Bootstrap -->
8 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoI16uLrA9TneEoa7XnatzjC05Cm61MxSR1G4aXEV/Dwuyk2HPK8H2H"
  crossorigin="anonymous">
9
10 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Playfair+Display:900" rel="stylesheet" type="text/css">
11 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Alice+400,700" rel="stylesheet" type="text/css">
12
13 <title>Restful_Vuelos_SheilaLaraGarcia</title>
14 </head>
15 <body class="body">
16 <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
17 <div class="container-fluid">
```

Ilustración 30 Página "Datos Pasaje"

9.4. Página "Insertar Pasaje"

```
Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source
1 <!--
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="es">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
7 <!-- Enlace a Bootstrap -->
8 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoI16uLrA9TneEoa7XnatzjC05Cm61MxSR1G4aXEV/Dwuyk2HPK8H2H"
  crossorigin="anonymous">
9
10 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Playfair+Display:900" rel="stylesheet" type="text/css">
11 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Alice+400,700" rel="stylesheet" type="text/css">
12
13 <title>Restful_Vuelos_SheilaLaraGarcia</title>
14 </head>
15 <body class="body">
16 <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
17 <div class="container-fluid">
```

Ilustración 31 Página "Insertar Pasaje"

9.5. Página Pasajes

```
Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source
1 <!--
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="es">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
7 <!-- Enlace a Bootstrap -->
8 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoI16uLrA9TneEoa7XnatzjC05Cm61MxSR1G4aXEV/Dwuyk2HPK8H2H"
  crossorigin="anonymous">
9
10 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Playfair+Display:900" rel="stylesheet" type="text/css">
11 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Alice+400,700" rel="stylesheet" type="text/css">
12
13 <title>Restful_Vuelos_SheilaLaraGarcia</title>
14 </head>
15 <body class="body">
16 <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
17 <div class="container-fluid">
```

Ilustración 32 Página Pasajes

9.6. Página "Modificar Pasaje"

```
Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source
1 <!--
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="es">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
7 <!-- Enlace a Bootstrap -->
8 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoI16uLrA9TneEoa7XnatzjC05Cm61MxSR1G4aXEV/Dwuyk2HPK8H2H"
  crossorigin="anonymous">
9
10 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Playfair+Display:900" rel="stylesheet" type="text/css">
11 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Alice+400,700" rel="stylesheet" type="text/css">
12
13 <title>Restful_Vuelos_SheilaLaraGarcia</title>
14 </head>
15 <body class="body">
16 <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
17 <div class="container-fluid">
```

Ilustración 33 Página "Modificar Pasaje"