

SGSSI

Instrucciones de uso Avionair

Contribuidores:

Adrian Mena

Jon Marcos

Eneko Etxaniz

Ander Gutierrez

Aritz Blasco

Asier Cardoso

Índice

Índice.....	2
Introducción e instrucciones.....	3
• Introducción.....	3
• Instrucciones de uso.....	3
Funcionalidades.....	4
• Registro de usuarios.....	5
• Inicio de sesión.....	6
• Modificación de datos de usuario.....	7
• Ver vuelos.....	8
• Añadir vuelos y ciudades a la base de datos.....	9
• Modificación de datos de un vuelo.....	10
• Eliminación de datos de un vuelo.....	12

Introducción e instrucciones

● Introducción

Avionair es una página web que permite registrar vuelos y consultar los añadidos por todos sus usuarios. Puede ser muy útil para pilotos de avión o aficionados de la aviación, que podrían almacenar sus siguientes vuelos y consultar los de otros usuarios. La web está construida con HTML, CSS, JavaScript para la interfaz gráfica, MySQL para la base de datos y por último, PHP para los accesos a la base de datos y la generación de código HTML de manera dinámica, que permiten una serie de útiles funcionalidades cuyo uso detallaremos:

- Registro de usuarios
- Inicio de sesión de usuarios
- Modificación de datos de usuario
- Consultar vuelos
- Añadir vuelos y ciudades a la base de datos
- Modificar vuelos
- Eliminar vuelos

● Instrucciones de uso

Este programa está diseñado para Ubuntu 22.04 LTS, con la versión de Docker 19.03.13, por tanto es necesario tener previamente instalado Docker.

Para poder acceder a la página web, es necesario situarse en la carpeta correspondiente, e introducir el comando “docker-compose up” en la terminal de ubuntu para iniciar. Una vez hecho eso el usuario debe acceder al puerto de phpMyAdmin (<http://localhost:8890/>) para poder importar la base de datos (**database.sql**) en la web. Ahora que la base de datos ya está importada, deberá de acceder en cualquier navegador que soporte estas tecnologías (Chrome, Brave, Firefox...) siguiente enlace (<http://localhost:81/>), que lleva a página web de Avionair. Finalmente, cuando el usuario quiera finalizar el uso de la página web, utilizará el siguiente comando en la terminal de Ubuntu “docker-compose down” para acabar el proceso Docker..

Funcionalidades

Desde la 'landing page' que hemos llamado HOME (*Figura 1*), podemos acceder a diferentes pestañas, como “inicio de sesión”, “registro” o “sobre nosotros”. Esta última muestra información sobre el grupo y proyecto. Si es la primera vez de un usuario, deberá registrarse, si no, puede iniciar sesión.



Figura 1: Página principal, HOME.


- Registro de usuarios

Esta pestaña permite registrarse en la base de datos de la página web (*Figura 2*). Los datos que pedirá son nombre, apellido, DNI, teléfono, fecha de nacimiento, correo y contraseña. Introducidos estos datos en su correspondiente campo es cuestión de aceptar los términos y condiciones de la empresa y pulsar sobre el botón “Registrarse”. Una vez registrado se redirigirá a la página de inicio de sesión.

Registro

Usuario **Anónimo**

HOME INICIO DE SESIÓN **REGISTRO**

 **Registrarse**

Nombre: Jon

Apellido: Marcos

DNI Formato : 79435399-E

Teléfono: 635 57 44 02

Fecha de nacimiento:

dd / mm / aaaa

Correo Electrónico: jmarcos021@ikasle.ehu.eus

Contraseña: 123

☐ Aceptar los Términos y Condiciones de la Empresa

Registrarse

Figura 2: Pestaña de registro.

- Inicio de sesión

Estando registrados en Avionair, podremos iniciar sesión usando la pestaña de ‘iniciar sesión’ (*Figura 3*). Usando el DNI con el que nos registramos y la contraseña podremos iniciar sesión.

Sabremos que el inicio de sesión ha sido correcto si en la cabecera de la página aparece nuestro DNI junto con la opción de cerrar sesión (*Figura 4*). Además, en la cabecera tendremos diferentes opciones como ver los vuelos o modificar nuestros datos de usuario.

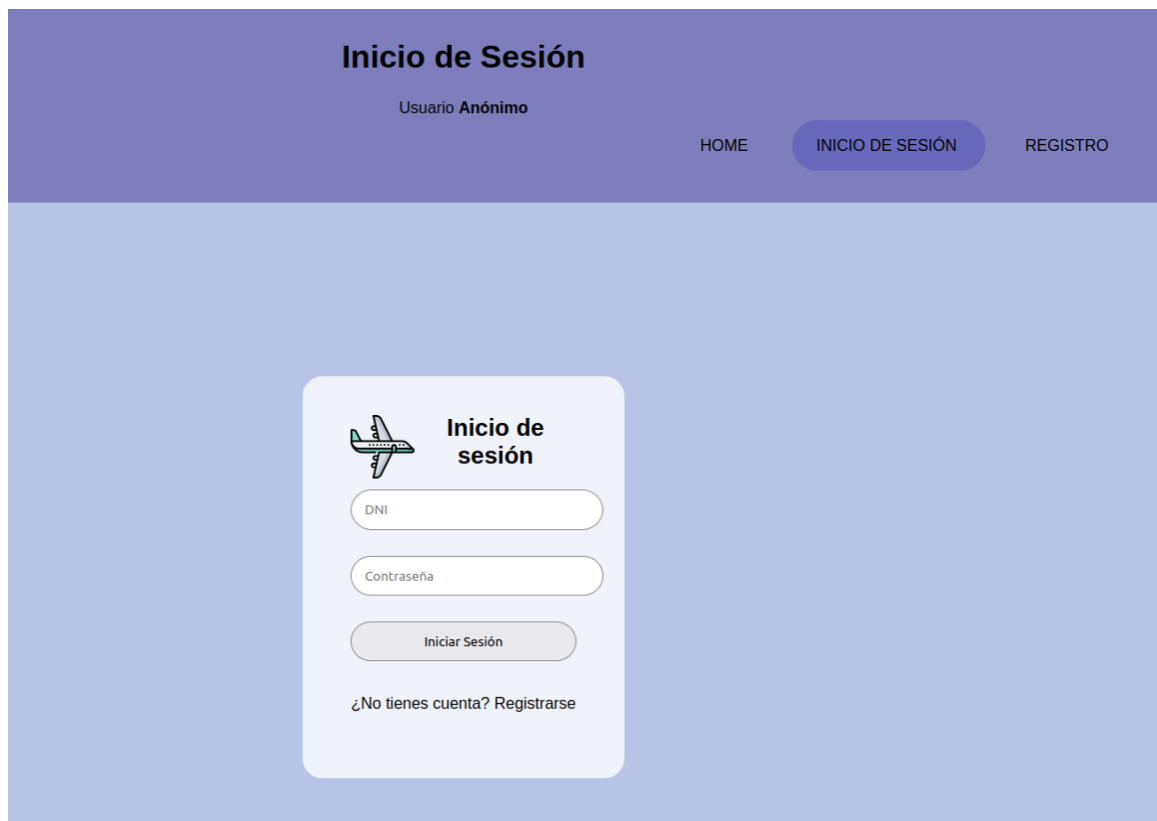


Figura 3: Pestaña de Inicio de Sesión.

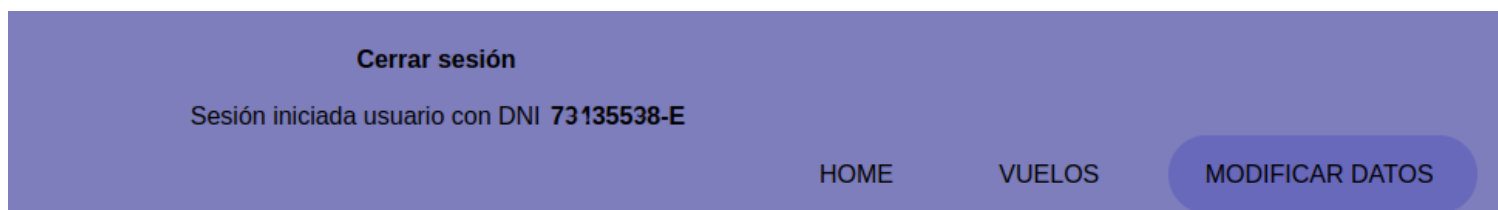


Figura 4: Cabecera/Navbar.

- **Modificación de datos de usuario**


Una vez se haya iniciado sesión, se puede decidir cambiar alguno de los datos del usuario ya sea porque se ha equivocado, porque se quiere realizar un cambio de credenciales o simplemente para aumentar la seguridad de la cuenta por ejemplo. Esta funcionalidad vuelve a realizar todas las comprobaciones necesarias para que los datos introducidos cumplan los requisitos de formato de la página web. Una vez pulsado el botón “Actualizar datos” estos se cambiarán en la base de datos. (*Figura 5*)

Modificar Datos

[Cerrar sesión](#)

Sesión iniciada usuario con DNI 73135538-E

[HOME](#) [VUELOS](#) [MODIFICAR DATOS](#)

 **Modificar datos**

Nombre:

Apellido:

Telefono:

Fecha de nacimiento:

Correo:

Contraseña:

Figura 5: Pestaña modificar datos.

- Ver vuelos

Una vez iniciado sesión, otra de las funcionalidades de la página web será ver un listado de vuelos. En esa misma página encontraremos todos los vuelos que Avionair tiene disponibles en el momento, y se pueden añadir nuevos, modificar los ya existentes o eliminarlos. Para ello el usuario tiene que estar previamente registrado en el sistema, si no, no puede acceder a la página en cuestión. (Figura 6)



Figura 6: Pestaña Ver Vuelos.

- Añadir vuelos y ciudades a la base de datos

Una vez en la página de los vuelos el usuario puede tomar la decisión de querer añadir un vuelo, rellenando los datos del formulario podremos añadirlo sin problema. Pero puede ser que a la hora de hacer esto se quiera crear uno que no contenga las ciudades existentes, así que también existe la posibilidad de añadir nuevas ciudades a la base de datos a través de otro formulario en esa misma página. (Figura 7).

The image shows a web interface with two forms. The top form, titled 'Añadir nuevo vuelo', contains the following fields: 'Callsign (Identificador del vuelo):' with the value 'AVA0007'; 'Ciudad Origen:' with a dropdown menu showing 'Selecciona una ciudad de Origen:'; 'Ciudad Destino:' with a dropdown menu showing 'Selecciona una ciudad de Destino:'; 'Número de Pasajeros:' with the value '33'; and 'Fecha del vuelo:' with a date input field showing 'dd / mm / aaaa'. Below these fields is a button labeled 'Añadir Vuelo'. The bottom form, titled 'Añadir nueva ciudad', contains a single text input field with the value 'Ciudad: Tokyo' and a button labeled 'Añadir Ciudad'.

Figura 7: Pestaña Ver Vuelos, formularios.

- **Modificación de datos de un vuelo**

Puede ser que se quiera cambiar los datos de un vuelo existente una vez creado, es por ello que existe esta opción en la que alterar todos los datos de ese mismo vuelo por unos nuevos es posible. Seleccionando el botón “modificar” (*Figura 8*) bajo el vuelo en cuestión se redirigirá a una página que permitirá modificarlo (*Figura 9*). Tras hacer los cambios pertinentes, al pulsar “Actualizar datos” se actualizarán en la base de datos y se harán visibles en el instante. El usuario deberá de tener en cuenta que no debe cambiar el callsign del vuelo al ser este la clave del mismo, ya que esto podría generar problemas en la base de datos y en la web.



Figura 8: Botón modificar vuelo.



Modificar Vuelo

CallSign: "AVA0002"

Ciudad Origen:

Selecciona una ciudad de Origen: ▾

Ciudad Destino:

Selecciona una ciudad de Destino: ▾

Fecha:

02 / 04 / 2024 

Número de pasajeros:

122 

Actualizar datos

Figura 9: Página modificar vuelo.

- Eliminación de datos de un vuelo

También puede ser que queramos eliminar un vuelo de la base de datos, en ese caso, podremos realizar dicha acción dándole a “Eliminar” (*Figura 10*) desde la misma página de los vuelos. Al tratar de eliminarlo pedirá confirmación.

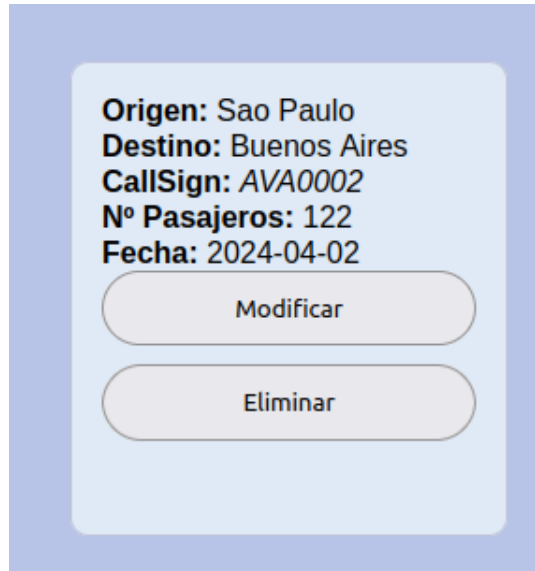


Figura 10: Tarjeta del vuelo.