



MANUAL DE USO

APLICACIÓN AIR PLANNER

DESARROLLADORES:

ALEJANDRO LLORENTE MORALES

GERMÁN VICO MONTESINOS

MARIO JUNQUERA JÁUDENES

1. Introducción

Esta aplicación está directamente orientada a aquellos usuarios que les gusta viajar y recorrer el mundo.

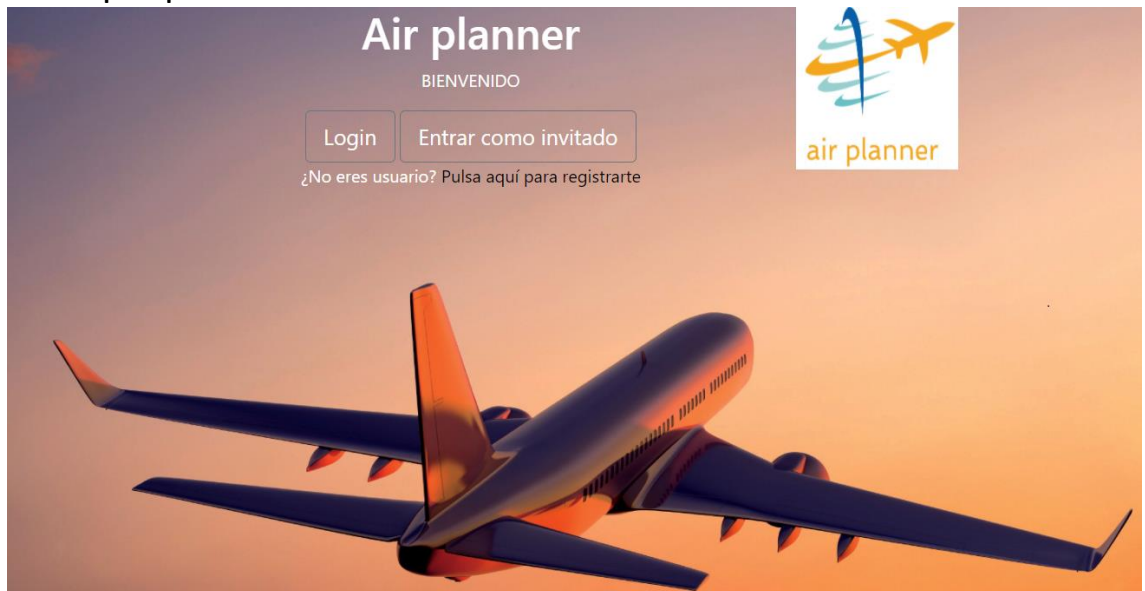
Ha sido desarrollada con el fin de que los usuarios que accedan a ella puedan filtrar sus preferencias a través de las siguientes categorías:

- Ciudad Origen
- Ciudad Destino
- Seleccionar el rango de precios que mejor se adapte a su presupuesto
- Fecha de salida

El acceso a la aplicación web se puede llevar a cabo de dos formas, siendo un usuario normal o un usuario invitado. A continuación, se mostrarán los beneficios que conlleva registrarse de una manera u otra.

2. Dashboard de usuario

Pantalla principal:



Pantalla de inicio de la aplicación:



3. Acceso como usuario invitado

Para acceder como invitado deberá pulsar la opción **“Entrar como invitado”**, al pulsar esta opción accederá a la pantalla de inicio de la aplicación donde podrá empezar a interactuar con los servicios que ofrece nuestra web.

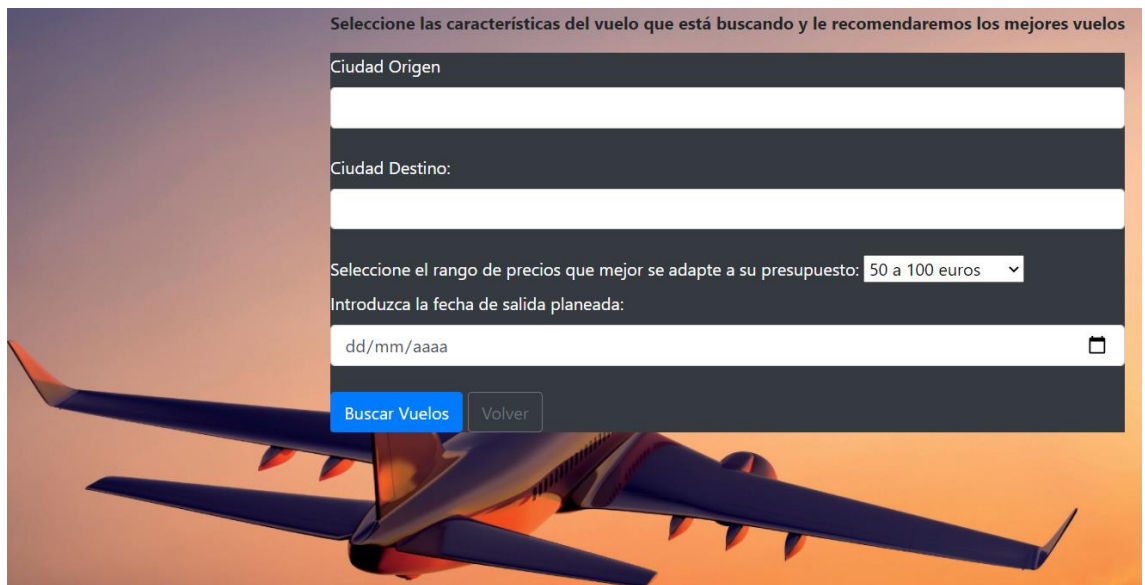


Dentro de la pantalla de inicio, solo podrá acceder a **“Visualización Recomendaciones”** ya que las demás opciones se encuentran bloqueadas para este usuario. Aunque si pulsa el botón **“Inicio”** volverá a la pantalla de inicio de la aplicación (la funcionalidad de esta opción es la misma para todos los usuarios).



En la pestaña **“Visualización Recomendaciones”** accederá a una pantalla que le permitirá buscar vuelos introduciendo Ciudad Origen, es decir, desde la que va a embarcar, Ciudad Destino a la que quiere viajar, a continuación, habrá un desplegable que le permite ingresar el rango de precios que usted desee de los vuelos y seguidamente introduzca la fecha de salida del vuelo, para ello pulse el icono con forma de calendario que hay a la derecha en el campo, se desplegará un calendario que le permitirá seleccionar la fecha. Pulse **“Buscar Vuelos”** si desea realizar la búsqueda, en caso de querer **cancelarla pulse “Volver”**. Una vez realizada la búsqueda se generará un registro de vuelos con los parámetros que ha introducido como el origen, destino y fecha de salida, además de ello aparecerán el precio del vuelo, su identificador y el tipo de oferta, es decir, a que suscripción de usuario va dirigida. Al ser un usuario invitado solo se le permite la visualización y volver al menú de **“Inicio”** dando al botón **“Volver”**.

Pantalla que se muestra al acceder en **“Visualización de recomendaciones”**:



Seleccione las características del vuelo que está buscando y le recomendaremos los mejores vuelos

Ciudad Origen

Ciudad Destino:

Seleccione el rango de precios que mejor se adapte a su presupuesto: 50 a 100 euros

Introduzca la fecha de salida planeada:

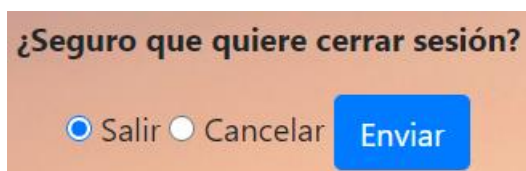
dd/mm/aaaa

Buscar Vuelos Volver

Y finalmente la opción **“Logout”**, a la cual tiene acceso cualquier tipo de usuario.



Esta opción le preguntará si quiere cerrar la sesión, si acepta se le llevará a la pantalla principal de la web, en caso contrario volverá a la pantalla de inicio.



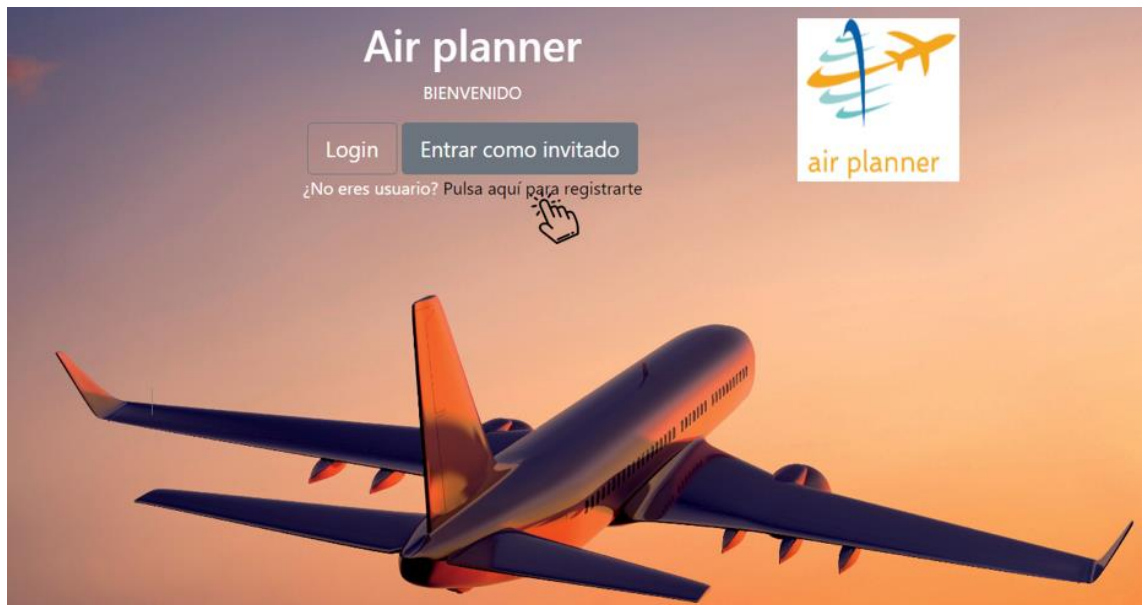
¿Seguro que quiere cerrar sesión?

☒ Salir ☐ Cancelar

Enviar

4. Registro de usuario

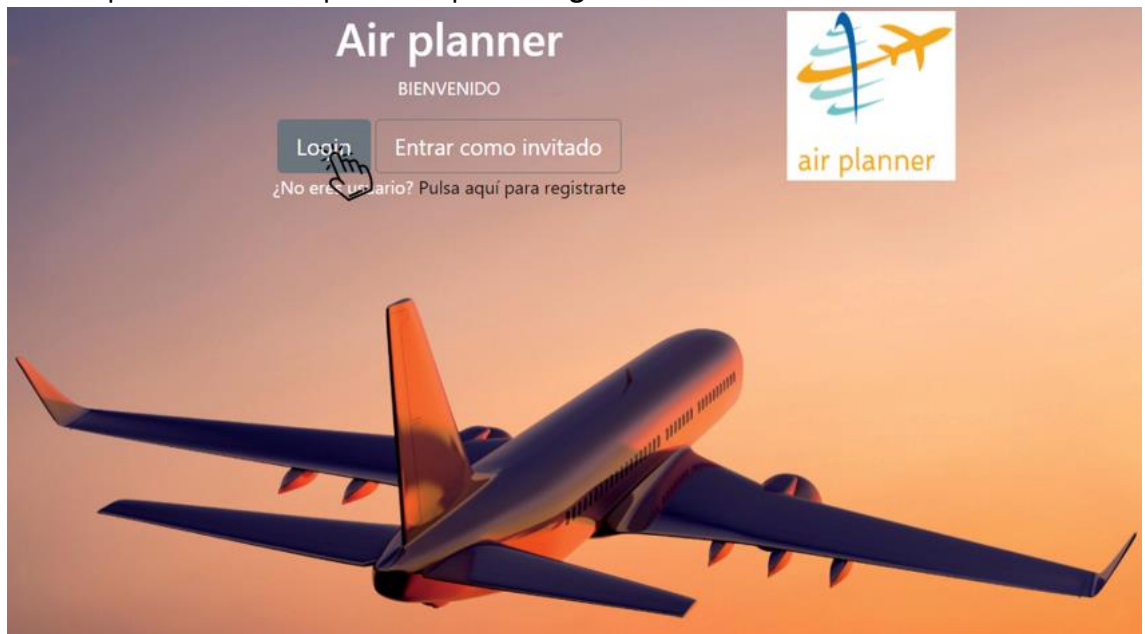
Para registrarse como usuario deberá pulsar en la pantalla principal a la opción **“Pulsar aquí para registrarte”**.



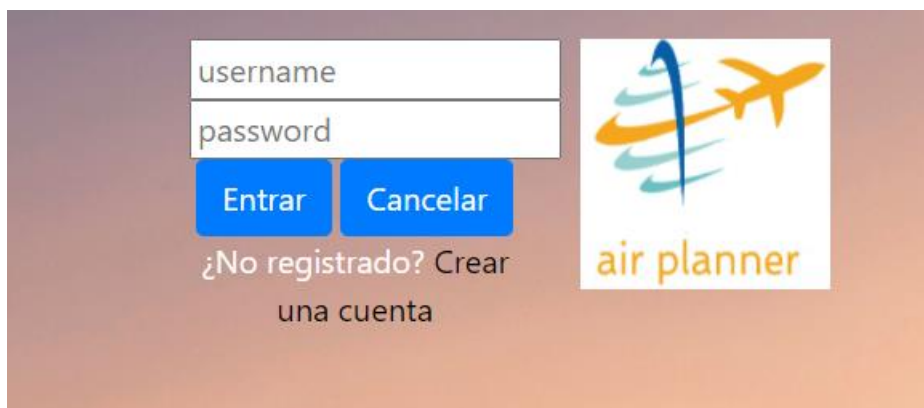
Accederá a una pantalla donde todos los campos que hay que rellenar son obligatorios y tendrá que ingresar nombre, apellido, nombre de usuario y la contraseña, si no quiere seguir con ello pulse **“Cancelar”**, en caso de querer darse de alta en nuestra página web pulse **“Registrarse”**, una vez realizada esta acción se habrá convertido en un usuario normal de Airplanner.

The image shows a registration form overlay on the same background as the previous image. The form consists of several input fields, each with a label and a placeholder text. The labels are 'Nombre*' (Name), 'Apellido*' (Surname), 'Nombre de Usuario*' (Username), and 'Contraseña*' (Password). The placeholder texts are 'Introduce tu nombre', 'Apellido', 'Username', and 'Contraseña'. Below the input fields is a line of text that reads '* | Campos obligatorios' (Required fields). At the bottom of the form are two buttons: 'Registrarse' (Register) and 'Cancelar' (Cancel). The 'Registrarse' button is highlighted in blue.

Para acceder a las funcionalidades de la web tanto como usuario normal, como usuario premium deberá pulsar la opción **“Login”**.



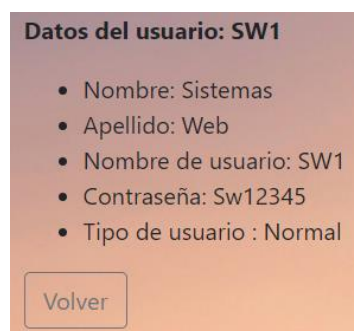
A continuación, accederá a una página en la que tendrá que introducir el nombre de usuario con el que se ha registrado y la contraseña que le ha asignado a este.



5. Usuario normal

Una vez ingresadas las credenciales necesarias se le llevará a la pantalla de inicio de la web, que visualmente es igual para todos los usuarios. En cuanto a las opciones:

La opción **“Mi perfil”** le llevará a una pantalla donde se mostrará datos personales del usuario como su nombre, apellido, nombre de usuario, contraseña y tipo de usuario, en este caso normal.



La opción “**Visualización recomendaciones**” le permitirá hacer lo mismo que el usuario invitado a la hora de realizar búsquedas, pero ahora cuando se genere el registro de vuelos le permitirá seleccionar uno de ellos y añadirlo a su lista de deseos pulsando el botón “Añadir a lista de deseos” tanto si es normal como premium. Seguidamente aparecerá un mensaje confirmando que se ha realizado correctamente si todo ha salido bien y podrá volver a la pantalla de inicio.

Seleccione las características del vuelo que está buscando y le recomendaremos los mejores vuelos

Ciudad Origen
Madrid

Ciudad Destino:
Sevilla

Seleccione el rango de precios que mejor se adapte a su presupuesto: 50 a 100 euros

Introduzca la fecha de salida planeada:
15/01/2021

Buscar Vuelos Volver

Mejores recomendaciones de vuelos con los datos introducidos

| Id Vuelo | Origen | Destino | Precio (€) | fechaSalida | Tipo de Oferta |
|------------------------------------|--------|---------|------------|-------------|----------------|
| <input type="radio"/> 1 | Madrid | Sevilla | 69 | 2021-01-15 | normal |
| <input type="radio"/> 2 | Madrid | Sevilla | 100 | 2021-01-15 | normal |
| <input checked="" type="radio"/> 3 | Madrid | Sevilla | 56 | 2021-01-15 | normal |
| <input type="radio"/> 4 | Madrid | Sevilla | 83 | 2021-01-15 | premium |
| <input type="radio"/> 5 | Madrid | Sevilla | 84 | 2021-01-15 | premium |
| <input type="radio"/> 6 | Madrid | Sevilla | 57 | 2021-01-15 | normal |
| <input type="radio"/> 7 | Madrid | Sevilla | 57 | 2021-01-15 | premium |
| <input type="radio"/> 8 | Madrid | Sevilla | 55 | 2021-01-15 | premium |
| <input type="radio"/> 9 | Madrid | Sevilla | 63 | 2021-01-15 | normal |
| <input type="radio"/> 10 | Madrid | Sevilla | 57 | 2021-01-15 | normal |
| <input type="radio"/> 11 | Madrid | Sevilla | 79 | 2021-01-15 | premium |
| <input type="radio"/> 12 | Madrid | Sevilla | 69 | 2021-01-15 | normal |

Añadir a la lista de deseos Volver

En la opción **“Lista de deseos”** si no ha seleccionado ningún vuelo anteriormente aparecerá un mensaje que le dirá que la lista está vacía, en caso contrario de haber añadido algo aparecerá su vuelo con los mismos detalles que aparecían en el registro generado en la búsqueda de su vuelo. En caso de ser un vuelo normal se le permitirá comprarlo pulsando el botón **“Comprar vuelo”** y aparecerá un mensaje de confirmación en el que se le informa de que se han enviado todos los detalles a su correo y desaparecerá de la lista, en caso de ser uno premium no podrá hacerlo y aparecerá un aviso diciendo que tiene que ser usuario premium para acceder a esa oferta y volverá a la lista de deseos.


| Lista de deseos | | | | | |
|---------------------------------------|--------|---------|--|---------------------------------------|----------------|
| Seleccione el vuelo que desea comprar | | | | | |
| Id Vuelo | Origen | Destino | Precio (€) | fechaSalida | Tipo de Oferta |
| <input checked="" type="radio"/> 3 | Madrid | Sevilla | 56 | 2021-01-15 | normal |
| | | | <input type="button" value="Comprar vuelo"/> | <input type="button" value="Volver"/> | |

Vuelo con id: 3 comprado correctamente

Le enviaremos la factura por correo

Eliminado de la lista de deseos

En **“Configuración”** al acceder se le llevará a una pantalla donde se le informará sobre la suscripción premium y podrá darse de alta en este servicio dando al botón **“Suscribirse a Airplanner Premium”**, en caso de hacerlo se confirmará su suscripción y se le informa de que los detalles se le enviarán a su correo, pulse **“Continuar”** para volver a la pantalla de inicio.



[Inicio](#) [Mi Perfil](#) [Visualización recomendaciones](#) [Lista de deseos](#) [Configuración](#) [Logout](#)

¡Suscríbete a Air Planner Premium!

Ventajas:

- Podrá comprar todas las ofertas premium que desee
- Lista de deseos no se borra al cerrar sesión
- Precio actual: 50€ al año
- Cancele cuando quiera

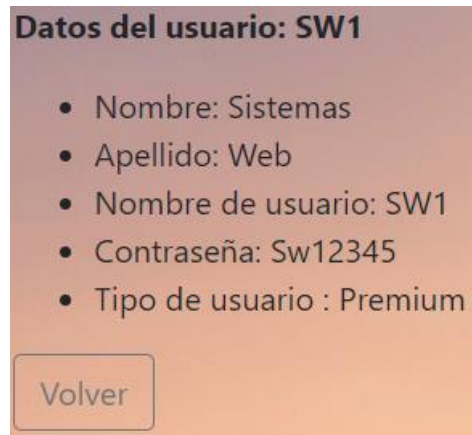
Al cerrar la sesión con **“Logout”** volverá también a la pantalla principal de la web, pero además al ser usuario normal perderá todos los vuelos guardados en la lista de deseos.

6. Usuario premium

Accederá igual que el usuario normal a las funcionalidades de la web. Explicaremos a continuación las opciones:

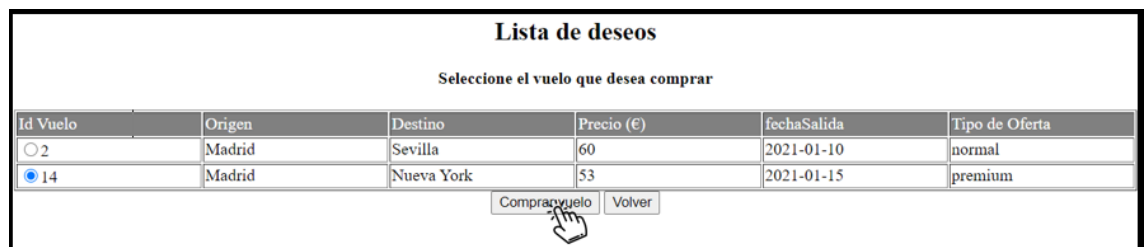
La opción **“Inicio”**, comparten la misma funcionalidad con el resto de usuarios.

La opción **“Mi perfil”** le llevará a una pantalla donde se mostrará datos personales del usuario como su nombre, apellido, nombre de usuario, contraseña y tipo de usuario, en este caso premium.

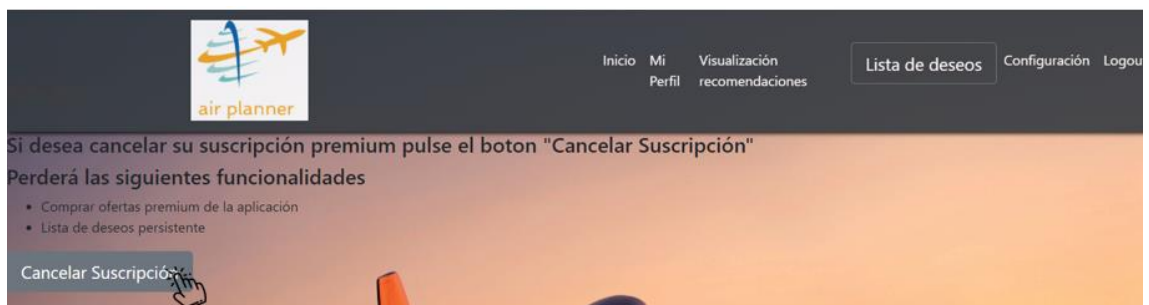


La opción **“Visualizar recomendaciones”** funciona igual que para el usuario normal, mire la información de este para saber cómo funciona.

La opción **“Lista de deseos”** dispondrá de lo que hacia la del usuario normal, pero además ahora le permitirá comprar vuelos premium y aparecerá un mensaje igual al que aparece cuando un usuario normal compra un vuelo.




En **“Configuración”** al acceder se le llevará a una pantalla donde se le informará sobre lo que perderá si cancela la suscripción premium y podrá darse de baja en este servicio dando al botón **“Cancelar Suscripción”**, en caso de hacerlo se confirmará su baja y se le informa de que ya no se le cobrará el servicio, pulse **“Continuar”** para volver a la pantalla de inicio.

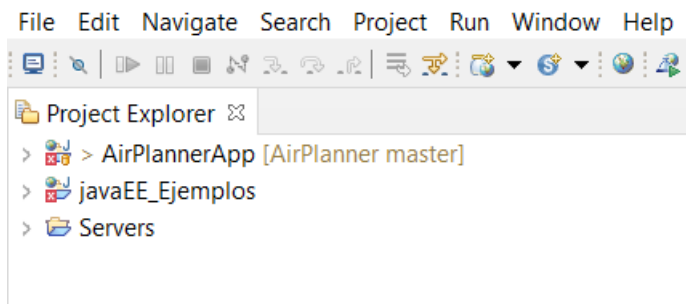


Para este usuario cuando use la opción **“Logout”** también se le preguntará si quiere cerrar la sesión y ahora cuando lo haga se guardará la lista de deseos y la conservará la siguiente vez que inicie sesión con sus credenciales.

7. Carga aplicación desde Eclipse

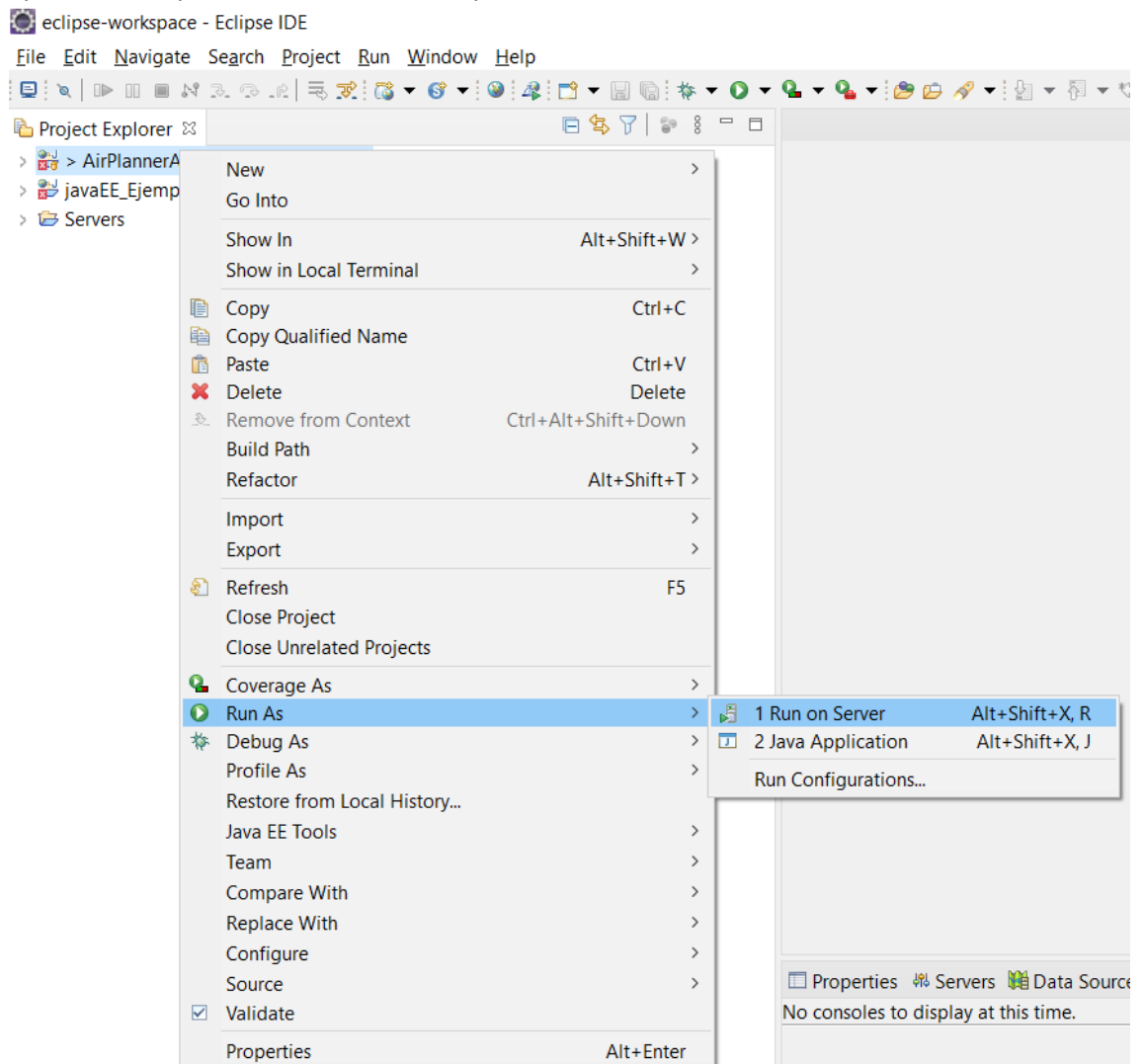
Lo primero que deberá hacer es abrir Eclipse Enterprise Edition, una vez abierto espere hasta que se haya configurado la aplicación de Airplanner.

 eclipse-workspace - Eclipse IDE



Una vez configurada la aplicación procederemos a arrancarla:

1. Haz click derecho sobre “AirPlannerApp” y despliegue la opción “Run as”, en ella aparecerá la opción “1 Run on Server”, pulse sobre ella.



2. Según la configuración que tengamos del server este te correrá directamente la aplicación o te saldrá un cuadro de dialogo en el que tendrás que seleccionar el server con el que querras correr la aplicación.

Una vez seleccionado el server tendrás que pinchar en “Finish”.

Run On Server

Run On Server

Select which server to use

How do you want to select the server?

☒ Choose an existing server

☐ Manually define a new server

Select the server that you want to use:

type filter text

| Server | State |
|-------------------------------------|---------|
| ▼ localhost | |
| Tomcat v9.0 Server at localhost | Stopped |
| Tomcat v9.0 Server at localhost (2) | Started |

Apache Tomcat v9.0 supports J2EE 1.2, 1.3, 1.4, and Java EE 5, 6, 7, and 8 Web modules. Columns...

☐ Always use this server when running this project

?

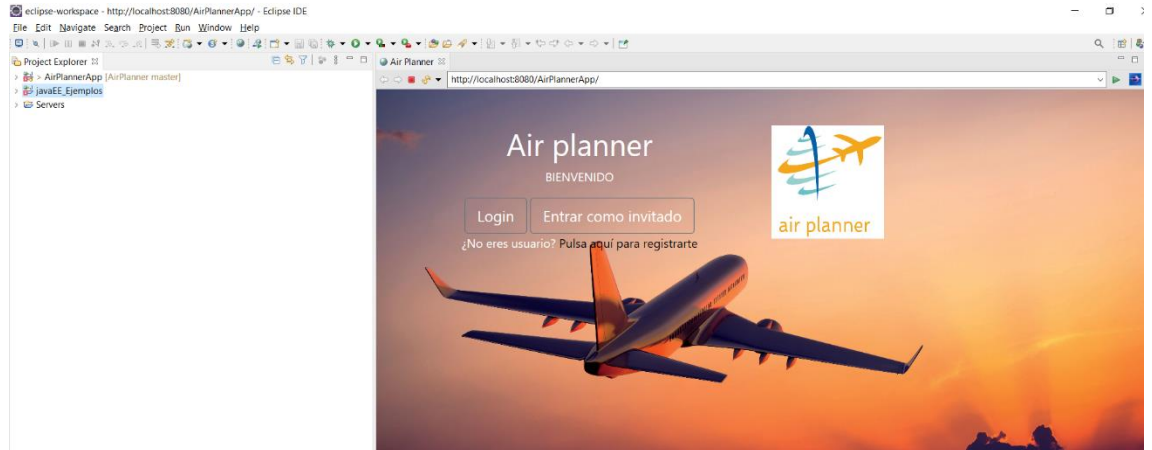
< Back

Next >

Finish

Cancel

3. Finalmente se cargará la pantalla principal de la aplicación



Se recomienda altamente que se copie la url o enlace que aparece encima de la pantalla de inicio en un navegador web como por ejemplo Google Chrome para poder acceder a toda su funcionalidad.