

Manual de usuario - GuardaTusVuelosHD

Índice

1. introducción
2. requisitos-mínimos
3. Cómo instalar la aplicación
4. Cómo ejecutar la aplicación
5. Interfaz de la aplicación
6. Errores más comunes
7. Enlaces de interés

1. Introducción

ReservaTusVuelosHD es una aplicación móvil diseñada para simplificar el proceso de búsqueda y reserva de vuelos. Esta herramienta es esencial para viajeros que buscan una manera intuitiva y fácil de buscar y guardar vuelos.

La aplicación ofrece una interfaz intuitiva que permite a los usuarios buscar vuelos, comparar precios, guardar sus vuelos favoritos y personalizar su experiencia.

2. Requisitos mínimos

Hardware

- Smartphone o tablet con al menos 2 GB de RAM
- 100 MB de espacio libre en almacenamiento
- Conexión a Internet (Wi-Fi o datos móviles)

Sistema Operativo

- Android 7.0 o superior
- iOS 12.0 o superior

Configuración adicional

- Permisos de la aplicación: Acceso a Internet, Almacenamiento

3. Cómo instalar la aplicación (Desde el móvil)

Una vez teniendo la apk en el dispositivo móvil, ve a Configuración > Seguridad o Ajustes > Privacidad

Busca la opción Instalar aplicaciones de fuentes desconocidas o Instalar desde orígenes desconocidos.

Ubicar el archivo APK:

Usa un explorador de archivos en tu dispositivo para encontrar el archivo .apk que descargaste.

Instalar el APK:

Toca el archivo .apk.

El teléfono te pedirá confirmación para instalar la aplicación. Toca Instalar.

Esperar la instalación:

La instalación debería completarse en unos momentos.

4. Cómo ejecutar la aplicación

Una vez instalada, puedes abrir la aplicación directamente desde la pantalla de inicio o desde el cajón de aplicaciones de tu móvil.

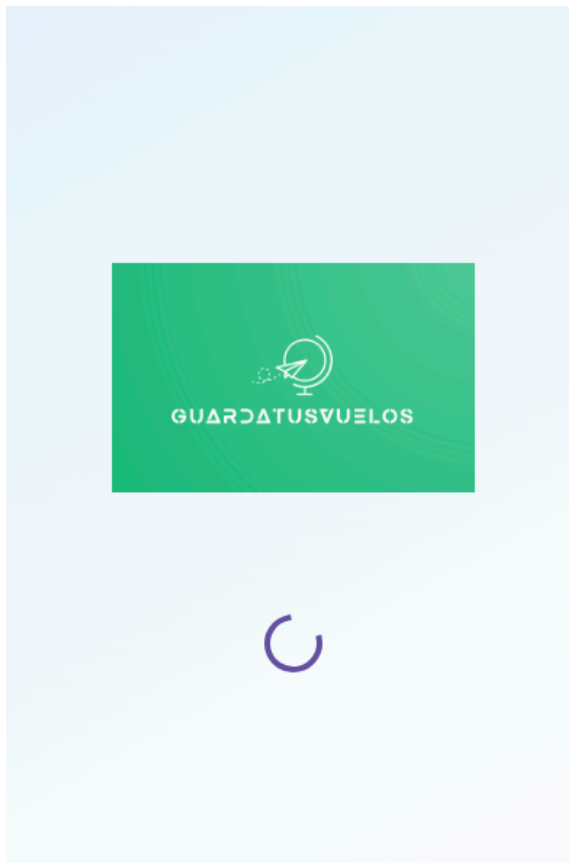
En el pc, abriendo visual en la clase main.dart ejecutandolo o en el terminal dentro del directorio del proyecto con flutter run.

5. Interfaz de la aplicación

Pantalla de Carga

La pantalla de carga es la primera que verá al abrir la aplicación.

- Muestra el logo de GuardaTusVuelos.
- Indica que la aplicación se está cargando mediante una animación.
- Automáticamente pasa a la pantalla de búsqueda una vez que la carga se completa.



Pantalla de Búsqueda

Esta es la pantalla principal donde los usuarios pueden buscar vuelos.
Características:

- Campo de texto para ingresar la ciudad de origen.
- Campo de texto para ingresar la ciudad de destino.
- Selector de fecha para elegir la fecha de salida.
- Selector de fecha para elegir la fecha de vuelta (opcional).
- Interruptor para alternar entre vuelo de ida y vuelta o solo ida.
- Selector para elegir el número de pasajeros (de 1 a 8).
- Botón "Buscar" para iniciar la búsqueda de vuelos.

Cómo usar:

1. En los campos de origen y destino, siempre busca por código IATA del aeropuerto deseado, ya que esta api ni la mayoría gratuita busca por ciudades, PERO, hay implementado un método (obtenerCódigoA), de la clase api_app, que, al escribir el nombre de la ciudad de una capital de europa o ciudades de españa, automáticamente se transforma en su código IATA, haciendo un uso fácil.
2. Seleccione la fecha de salida tocando el campo correspondiente.

3. Si es un vuelo de ida y vuelta, active el interruptor y seleccione la fecha de vuelta. Si es de ida solo, la fecha de vuelta no será seleccionable.
4. Elija el número de pasajeros usando el selector, cuanto más pasajeros el precio de los vuelos lógicamente incrementará.
5. Clica en "Buscar" para ver los resultados de vuelos disponibles.
6. Si los campos están correctamente validados, y la petición es correcta, se mostrará los vuelos disponibles, normalmente los mejores y ordenados de menor a mayor precio.
7. Puedes marcar como favorito el vuelo que desees, y luego gestionarlo en la pantalla guardados.

The screenshot displays the GUARDATUSVUELOS app interface. At the top is a green header with the app's logo. Below this is a search form with fields for 'Origen' (AGP), 'Destino' (MAD), 'Fecha de salida' (2025-02-09), and 'Fecha de vuelta' (2025-02-12). A toggle switch for 'Ida y vuelta' is currently set to 'Ida'. The number of passengers is set to '1 personas'. A blue 'Buscar' button is located to the right of the passenger selector. Below the search form, two flight results are shown. The first result is for 'Málaga-Costa del Sol Airport → Adolfo Suárez Madrid-Barajas Airport' with a departure time of 13:20 and an arrival time of 14:35 on 2025-02-09, priced at 75 USD. The second result is identical but priced at 85 USD. Each result includes a heart icon for favoriting. At the bottom is a navigation bar with four icons: 'Búsqueda', 'Guardados', 'Config', and 'Créditos'.

Pantalla de guardados.

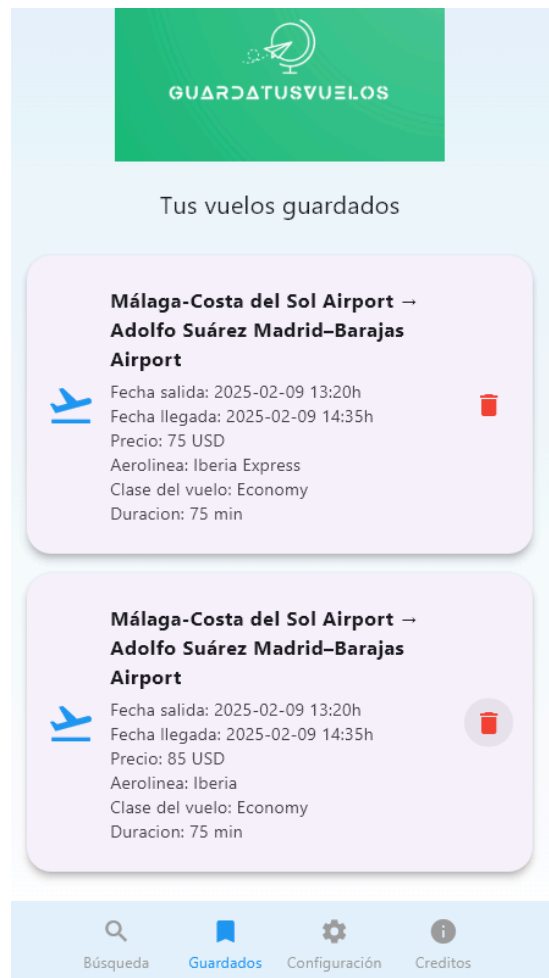
Aquí los usuarios pueden ver y gestionar sus vuelos favoritos.
Características:

- Lista de vuelos guardados como favoritos.
- Opción para eliminar vuelos de la lista de favoritos.

- Ver más detalles de los vuelos guardados.

Cómo usar:

1. Desplácese por la lista para ver todos sus vuelos favoritos.
2. Toque el icono de papelera junto a un vuelo para eliminarlo.
3. Se eliminará automáticamente, no se mostrará en esta pantalla y tampoco en la pantalla de búsqueda la verá marcado como favorito.



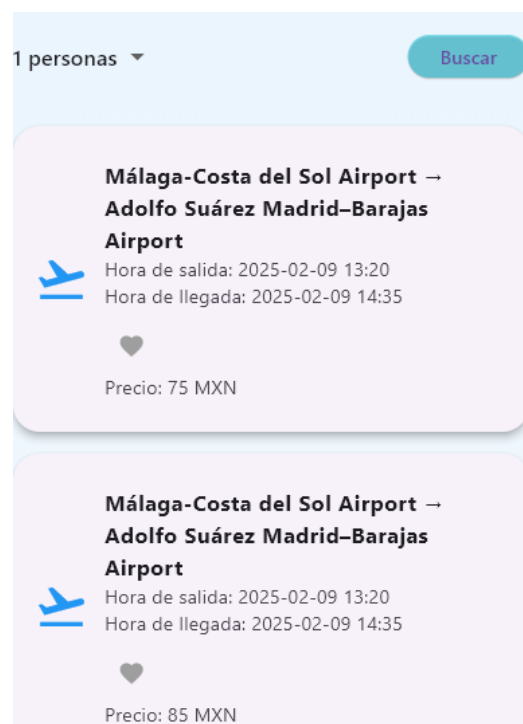
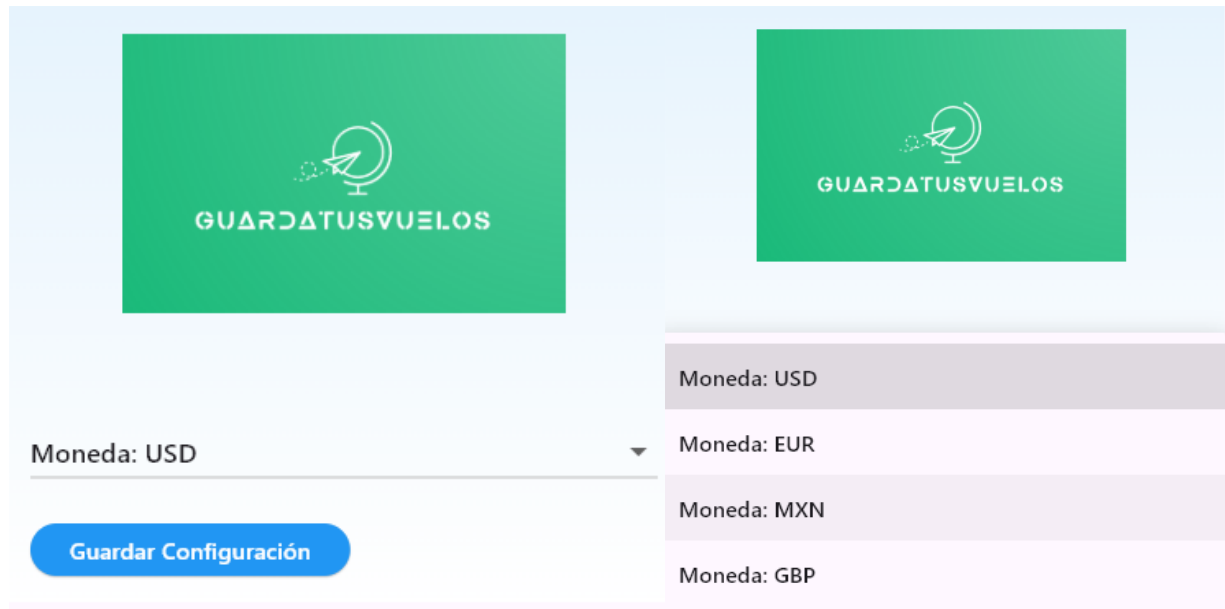
Pantalla de Configuración

Esta pantalla permite a los usuarios personalizar la aplicación.
Características:

- Opción para cambiar la moneda de visualización de precios.
- Botón para guardar los cambios en la configuración.

Cómo usar:

1. Seleccione la moneda deseada en el menú desplegable.
2. Toque el botón "Guardar Configuración" para aplicar los cambios.
3. A partir de ahora los nuevos vuelos buscados saldrán con la moneda seleccionada.



Pantalla de Créditos

Pantalla sencillamente informativa de la aplicación, con su autor o datos relevantes.



Créditos

Desarrollado por:

Alberto Enrique Pulido

API Usada:

Google Flights: <https://serpapi.com/google-flights-api>

Inspiración :

Skyscanner: <https://www.skyscanner.es/>

6 . Errores más comunes / FAQs

1. Error: "No se pueden cargar los resultados de vuelos"

1. Verifique su conexión a Internet y que el código IATA esté correcto.
2. Intente realizar la búsqueda nuevamente, si sigue teniendo el mismo problema, pruebe con otras fechas.
3. Si el problema persiste, cierre y vuelva a abrir la aplicación.

2. Pregunta: "¿Cómo puedo cambiar la moneda de visualización?"

1. Vaya a la pantalla de Configuración.
2. Seleccione la moneda deseada en el menú desplegable.
3. Toque "Guardar Configuración" para aplicar el cambio.

3. Error: "La ciudad escrita no muestra resultados"

1. Si no se ha transformado en un código IATA automáticamente, es que no está en el método obtenerCódigoA.
2. Escriba el código IATA del aeropuerto de la ciudad deseada.

3. Si sigue el problema prueba con otras fechas.

4. Pregunta: "¿Pulso de nuevo en favoritos en los vuelos en pantalla búsqueda para eliminarlo en favoritos, ¿por qué no funciona?"

Anteriormente, lo programe de forma que funcionase, pero pensándolo, lo deje como una función exclusiva de la pantalla guardados, por lo que la única forma de quitar un vuelo de favoritos es en la pantalla guardados.

7. Enlaces de interés:

<https://serpapi.com/google-flights-api>