



# **Memoria Proyecto Final**

## **Desarrollo Avanzado de Software**



**GARTRIP**  
**HOTELES**

***Fecha de entrega: 24-05-2023***

**Janire Veganzones, Unai Solaun, Gaizka Alabort,  
Garikoitz Salaberria, Kepa Reche**

# ÍNDICE

Enlace al repositorio GitHub con el proyecto	2
Manual de usuario	3
EJEMPLO DE BÚSQUEDA POR FILTROS	6
WIDGET	12
Versión de Android	12

# Manual de usuario

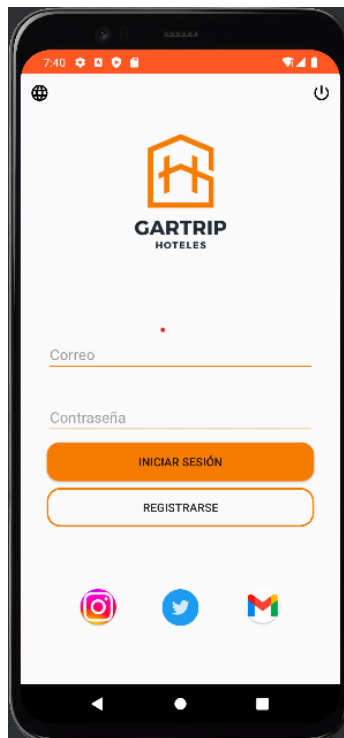



Figura1

Nada más abrir nuestra aplicación nos encontramos con un menú de Inicio de Sesión.(Figura1)

 Este botón representa el idioma, es decir al hacer click en él, nos mostrará la siguiente interfaz.

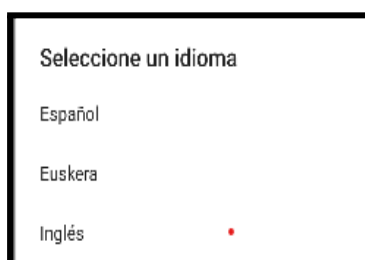



Figura2

Nos muestra 3 idiomas a los que podremos cambiar nuestra aplicación. Por defecto está en castellano. El usuario tiene la posibilidad de cambiar de idioma una vez esté dentro de la aplicación.

 Mediante este botón podemos cerrar nuestra app.



Estos iconos son accesos directos al perfil de Gartrip Hoteles de dichas aplicaciones.

Si somos nuevos usuarios de Gartrip Hoteles, al pulsar sobre el botón de registrarse se nos muestra la siguiente interfaz IMAGEN

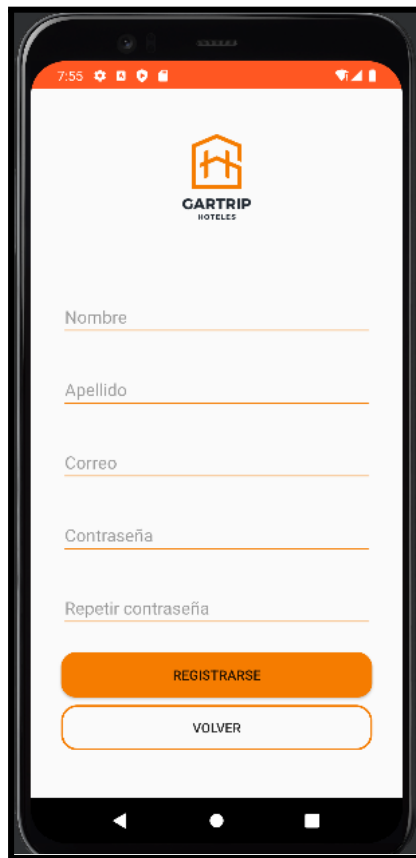
La imagen muestra la interfaz de usuario para el registro en la aplicación Gartrip Hoteles. En la parte superior, hay un logo con un icono de una casa y el texto "GARTRIP HOTELES". Debajo del logo, hay cinco campos de texto con etiquetas: "Nombre", "Apellido", "Correo", "Contraseña" y "Repetir contraseña". Cada campo tiene una línea de subrayado. En la parte inferior, hay dos botones: uno naranja con el texto "REGISTRARSE" y uno blanco con el texto "VOLVER".

Figura3

Para registrar un usuario correctamente debemos:

- ★ Rellenar todos los campos.
- ★ Ambas contraseñas deben coincidir.
- ★ Adaptarse a la estructura de email.

En caso de no cumplir todos los requisitos se nos mostrarán mensajes indicando la situación conflictiva. Ver Figura4, Figura5 y Figura6

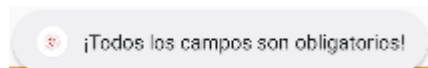


Figura4

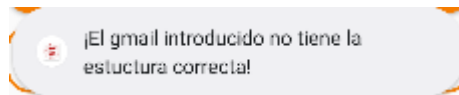


Figura5

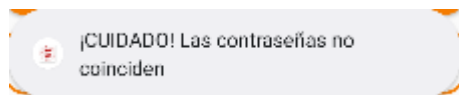


Figura6

Cuando nos registramos correctamente nos sale un mensaje como en la siguiente figura (Figura7) y ya podemos iniciar sesión con nuestro nuevo usuario.

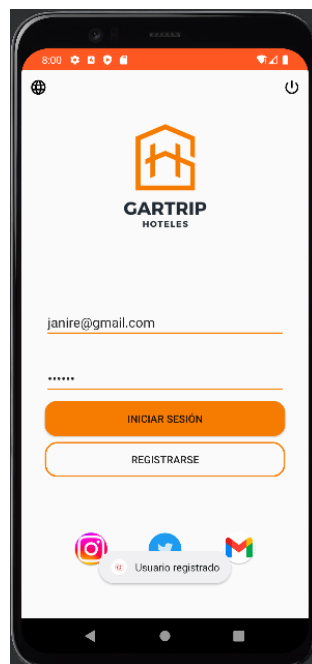
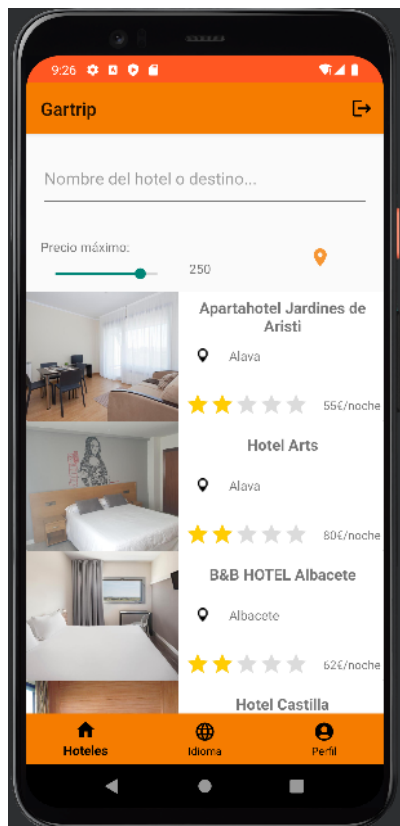
La imagen muestra la interfaz de usuario para el inicio de sesión en la aplicación Gartrip Hoteles. En la parte superior, hay un logo con un icono de una casa y el texto "GARTRIP HOTELES". Debajo del logo, hay un campo de texto con el correo electrónico "janire@gmail.com". Debajo del campo, hay un campo de texto con puntos para la contraseña. En la parte inferior, hay dos botones: uno naranja con el texto "INICIAR SESIÓN" y uno blanco con el texto "REGISTRARSE". En la parte inferior de la pantalla, hay una barra de navegación con iconos de redes sociales y un mensaje "Usuario registrado".

Figura7

Una vez iniciamos la aplicación se nos muestra el Menú de Buscador de hoteles. Esta interfaz nos muestra todos los hoteles disponibles con su respectiva información. Además hay varios items con los que podemos interactuar para una mejor experiencia.



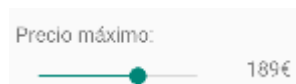
Ahora vamos a adentrarnos en los diferentes items que dispone la app.



En la toolbar de la cabecera, al pulsar el botón ubicado a la derecha podremos cerrar la aplicación.



Este cuadro de texto nos permite hacer una búsqueda más precisa introduciendo el nombre del hotel o ciudad.

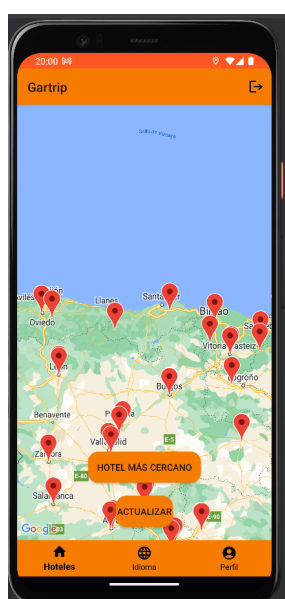


Con esta seekbar podemos filtrar los hoteles según su precio.

Figura8



Este icono nos permite abrir un mapa en el que se muestran todos los hoteles disponibles y su ubicación.



En la figura9 observamos donde se encuentran ubicados nuestros hoteles. En la misma interfaz se observan 2 botones diferentes:

- ★ Si pulsamos “Hotel Más Cercano” nos redirige directamente hasta sus coordenadas.
- ★ Si pulsamos “Actualizar” nos redirige a la ubicación en la que nos encontramos actualmente.

Figura9

## EJEMPLO DE BÚSQUEDA POR FILTROS

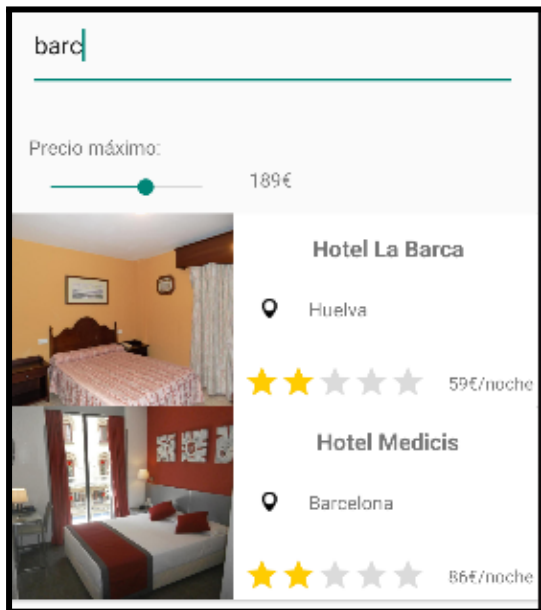


Figura10

En esta imagen (figura11) la búsqueda es la misma. Pero al aplicar el filtro del Precio máximo solo hay una coincidencia.

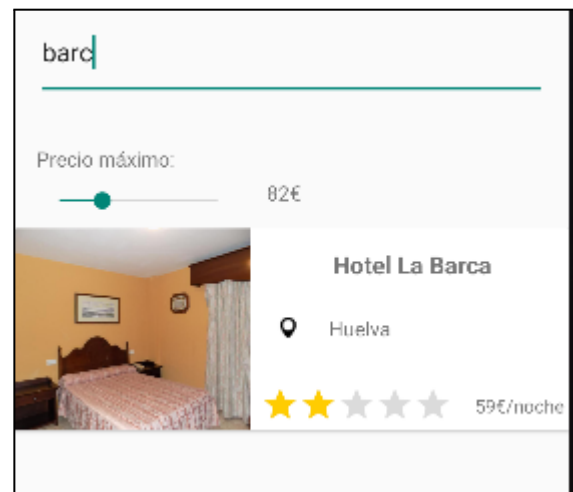


Figura11

Y por último en esta interfaz (figura8) podemos encontrar en la parte inferior del menú el siguiente toolbar. Desde el podemos realizar los siguientes cambios de interfaces:



Al hacer click en “Hoteles” nos mostrará la interfaz que hemos mostrado anteriormente (Figura8).

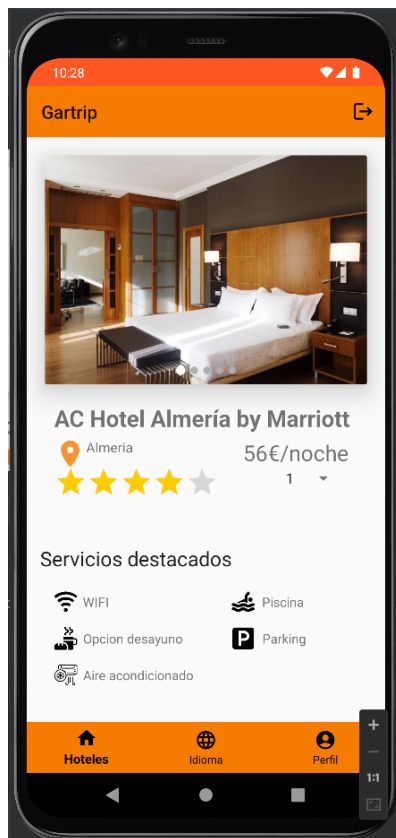


Al hacer click en “Idioma” nos mostrará la interfaz que hemos mostrado anteriormente (Figura2), por defecto siempre que se cambia de idioma te redirigirá a la página principal, en este caso, Hoteles.



Al hacer click en “Perfil” nos mostrará la interfaz que mostraremos más adelante (Figura13).

Al hacer click a cualquier hotel nos mostrará la siguiente interfaz (Figura12).



Esta interfaz es una vista con muchos más detalles sobre el hotel y donde podemos completar la reserva dependiendo de los huéspedes.

★ Para empezar se muestran 5 fotos que podremos ver deslizando el dedo hacia la izquierda y derecha.

★ Después tenemos el nombre, la ubicación, las estrellas y el precio/noche.

★ A continuación, aparece un desplegable para elegir el número de personas que se van a alojar en el hotel de 1 a 4 personas y según las personas que se alojen así cambiará el precio. Para mostrar un ejemplo utilizaremos el precio de este hotel.

56€/noche  
1

Por ejemplo con 1 persona nos costaría 56€ la noche.

168€/noche  
3

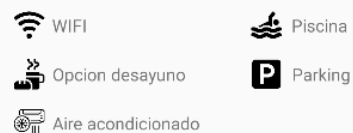
Y con 3 personas nos costaría 168€ la noche.

★ Justo debajo aparecerán los servicios destacados que variará según el hotel que se elija.

Figura12

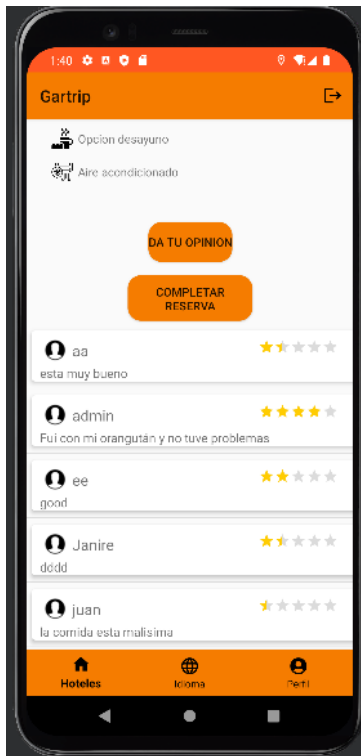
En los servicios destacados podemos tener distintos servicios como Wifi, piscina y aire acondicionado entre otros, dependiendo del precio y estrellas del establecimiento.

#### Servicios destacados



Debajo de los Servicios destacados, se encuentran las reviews del hotel. Tendremos la opción de ver las escritas por otros usuarios y poner las nuestras.





Una vez un usuario ha comentado sobre cómo ha sido su experiencia en el hotel, tanto poniendo una puntuación mediante estrellas del 1 al 5 como escribiendo una reseña.

Figura13

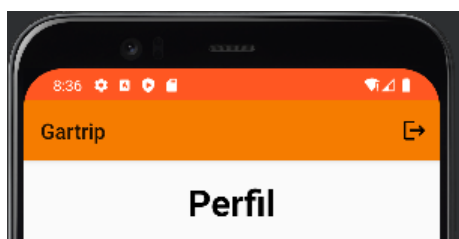
Volviendo con el perfil, esta es la interfaz principal que se mostraría al hacer click en “Perfil”.



Como podemos observar al entrar en el perfil, se nos muestra el nombre de la persona que se ha registrado, en este caso, *Janire*, como se puede observar en el círculo naranja. A continuación se explicarán las diferentes interfaces a las que se puede acceder.

- ★ Al hacer click en “Mis datos personales” se mostrará la interfaz de la Figura15
- ★ Al hacer click en “Sobre nosotros” se mostrará la interfaz de la Figura20
- ★ Al hacer click en “Ayuda” se mostrará la interfaz de la Figura22
- ★ Al hacer click en “Preferencias” se mostrará la interfaz de la Figura21

Figura14





Al pulsar sobre nuestros datos personales se nos muestra la siguiente interfaz (Figura15) donde están guardados nuestros datos (Correo, nombre y apellido).

Pero como se observa tenemos la opción de “Editar” nuestro perfil, para ello solo tendremos que pulsar en el botón.

Figura15

Al pulsar sobre el botón de editar se nos muestra esta interfaz (Figura16). Donde se muestran una serie de diferentes aspectos que se pueden añadir o editar. A continuación se mostrará un ejemplo de edición de perfil.

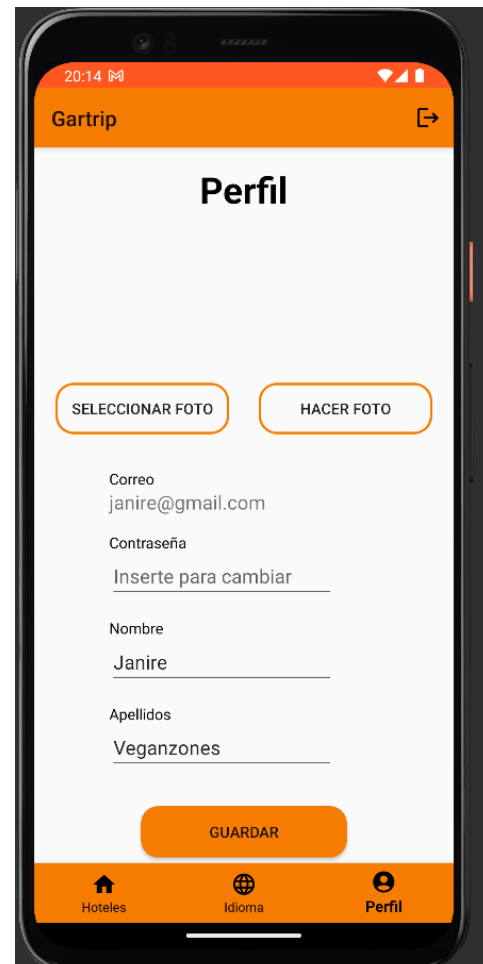


Figura16

- ★ Para editar la imagen hay dos opciones:
  - Seleccionar una imagen de nuestra galería.(Figura17)
  - Sacar una nueva foto desde la cámara.(Figura18)
  - Para los demás datos:
  - Sobre escribir los campos a cambiar.

Una vez finalizado podemos guardar los datos y se nos actualiza nuestro perfil.(Figura19)

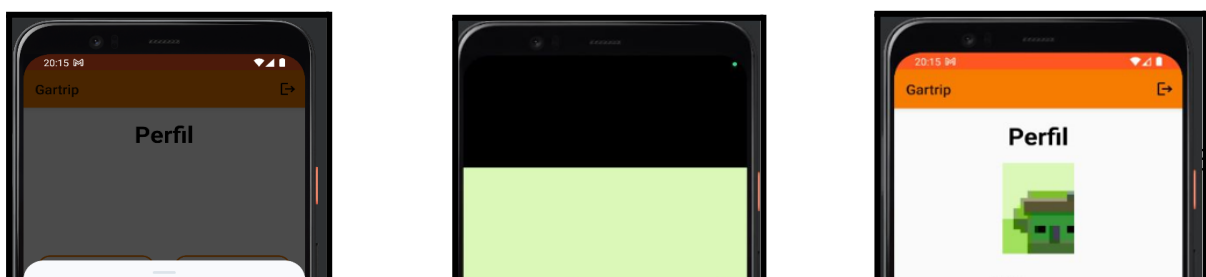


Figura17

Figura18

Figura19



Figura20

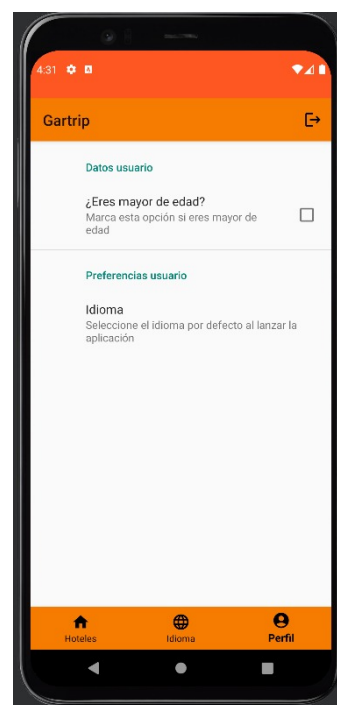
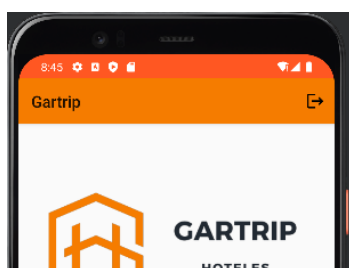


Figura21



En la interfaz de atención al clientes podemos observar que aparte de un texto hay un icono.

Al pulsar este botón, se llama automáticamente al número de atención al



cliente. (Figura 18)

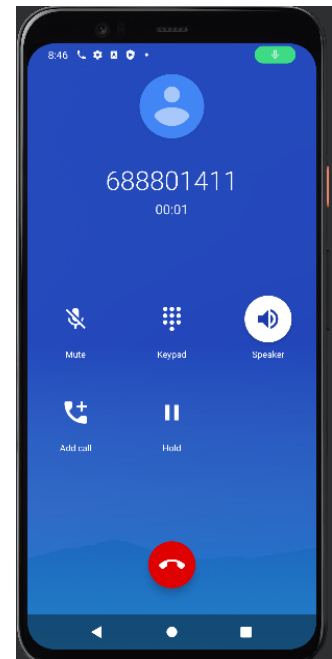


Figura 22

Figura 23

A la hora de hacer una reserva en una de nuestras habitaciones del hotel tan solo hay que pulsar el botón de “Completar Reserva” (Figura13). Una vez completes la reserva te aparecerá una Factura (Figura24), donde tienes la opción de que esa factura se te envíe pulsando el botón “Notificar” una vez que la aceptes te llegará la notificación al móvil (Figura26).



Figura 24

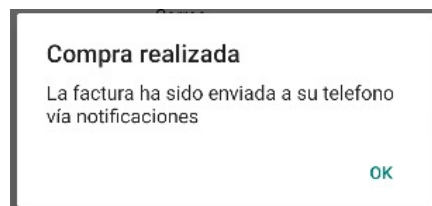


Figura 25

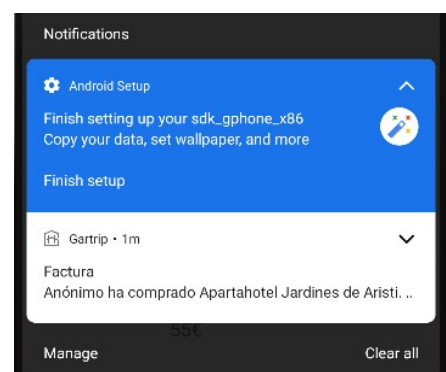


Figura 26

## WIDGET

La aplicación también consta de un Widget.



Tiene una alarma que va cambiando el eslogan cada minuto.

Además, cuando hacemos click sobre él, nos redirige al menú de Inicio de Sesión.

## Versión de Android

La versión Android recomendada es la API 31 o 33 y es válida desde la versión SDK 24.