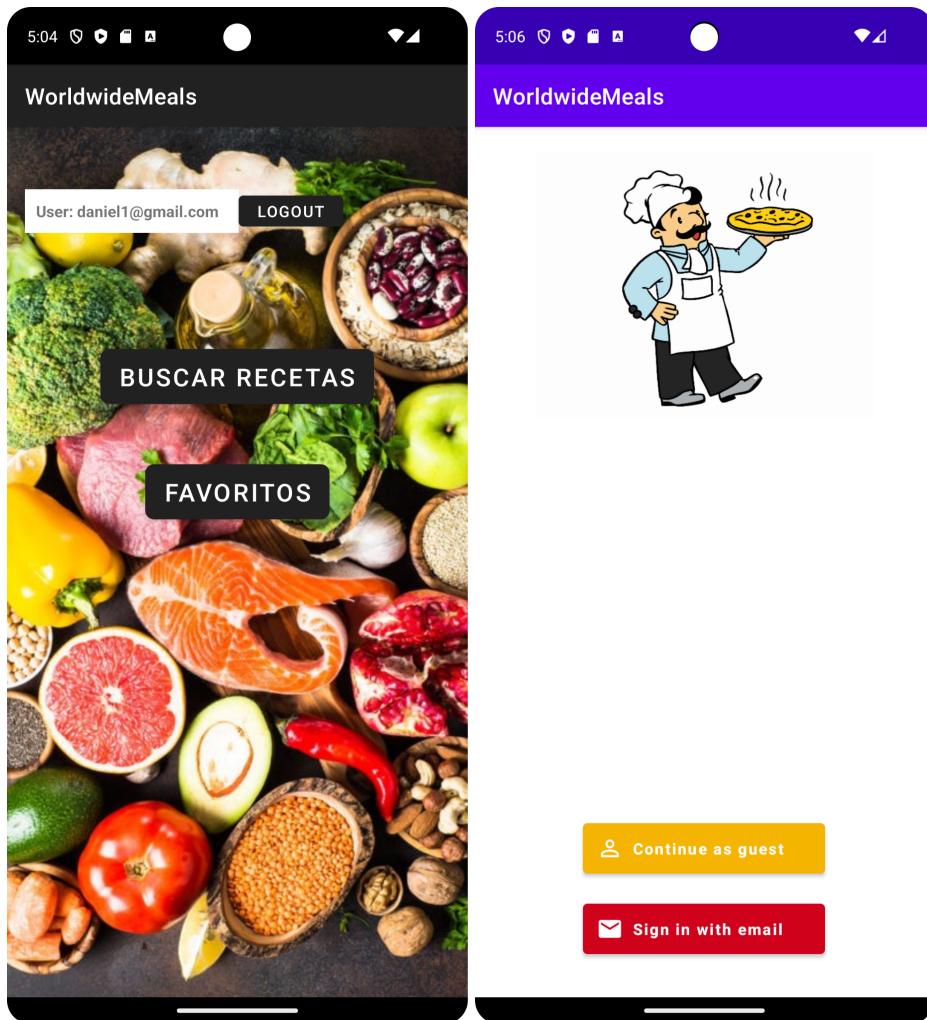


# WorldwideMeals

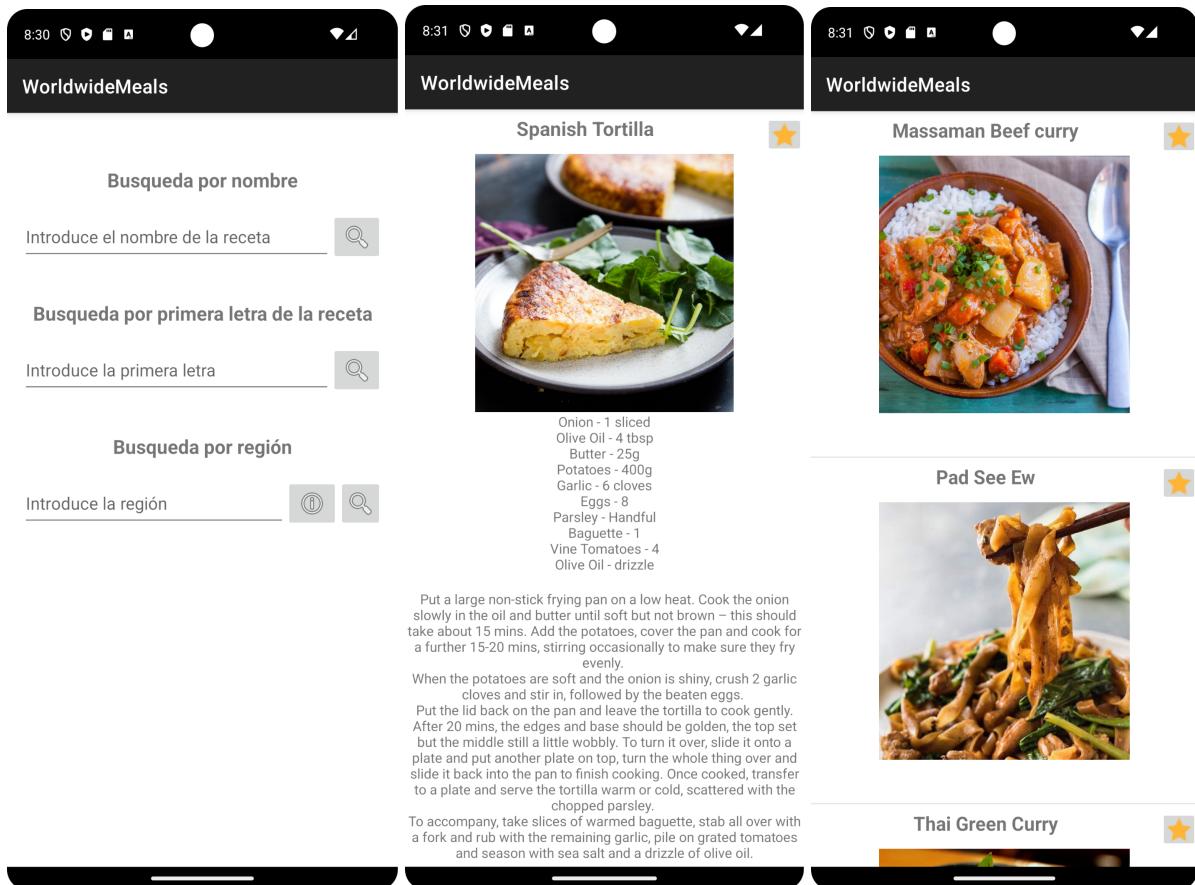
Esta aplicación Android se trata de una herramienta en la que el usuario puede buscar recetas de comida para obtener las instrucciones e ingredientes necesarios para poder ejecutarlas. Además cada usuario puede añadir a favoritos las recetas que más le gusten para verlas en su pestaña personal.

En la pantalla principal de la aplicación el usuario puede elegir entre buscar recetas o dirigirse a sus favoritos. También arriba de la pantalla se puede observar el usuario y la posibilidad de realizar Logout. Para poder utilizar la aplicación es necesario autenticarse con Firebase de manera anónima o por correo electrónico. Por ello si no se ha iniciado sesión se redirecciona al usuario para que realice dicha operación.

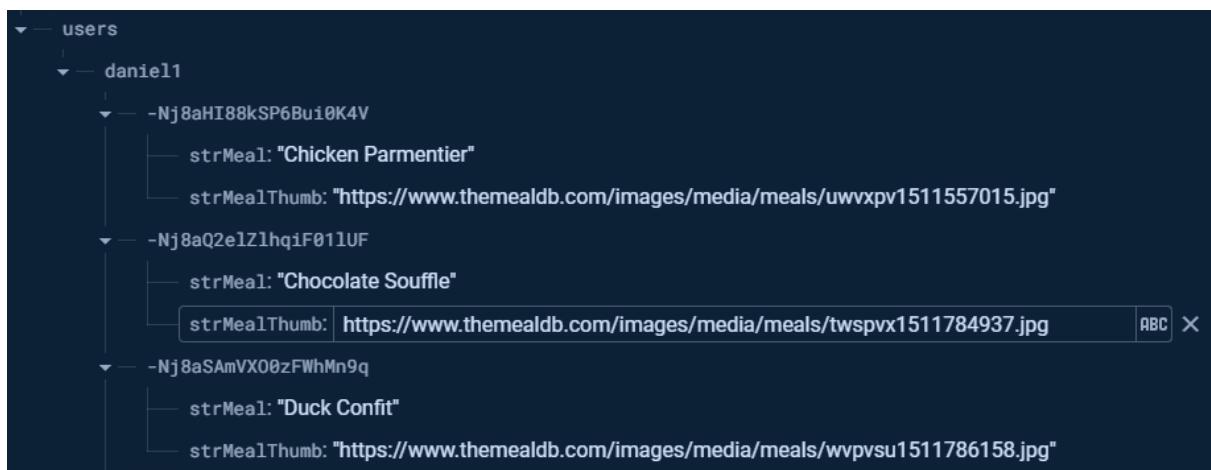


Al acceder al buscador de recetas se mostrarán 3 posibles opciones, buscar por nombre, por letra inicial o por región. En cuanto a la última opción nombrada se le ha añadido un desplegable de ayuda en el que se muestran todas las opciones de regiones que soporta la API utilizada. Cada una de las opciones de búsqueda refleja una petición a la API distinta.

En la pantalla de los resultados, se muestra como información común para todas las opciones el nombre y la imagen de la receta, por otro lado en cuanto a las instrucciones, los ingredientes y sus medidas solo aparecen al buscar por nombre y por primera letra, ya que si se realiza la petición de buscar por región la API no devuelve dichos valores. En cada una de las recetas arriba a la derecha aparece una estrella, con la cual el usuario guardará como favorita dicha receta al hacer click.



En la base de datos usada, en este caso Realtime Database, se persisten las recetas para cada usuario de manera individual y se compruebe al guardar una receta que esta no sea existente para el usuario.



Posteriormente en la actividad de favoritos se obtienen las recetas del usuario actual y se muestran el nombre y la imagen de estas. Todos los layouts en los que se muestran recetas, tanto el de favoritos como el de resultados de búsquedas están creados a partir de un ScrollView el cual contiene un RecyclerView, de tal manera que el usuario solo tenga que realizar scroll para ver todas las recetas obtenidas.

