

FUEL PRICE

Busca.
Reposta.
Ahorra.

Jesús Rodríguez Layos

Grado de Ingeniería Informática

Desarrollo de Aplicaciones para dispositivos móviles (Android)

07/2024

David Escuer Latorre

Jordi Almirall López

9:30



**FUEL
PRICE**

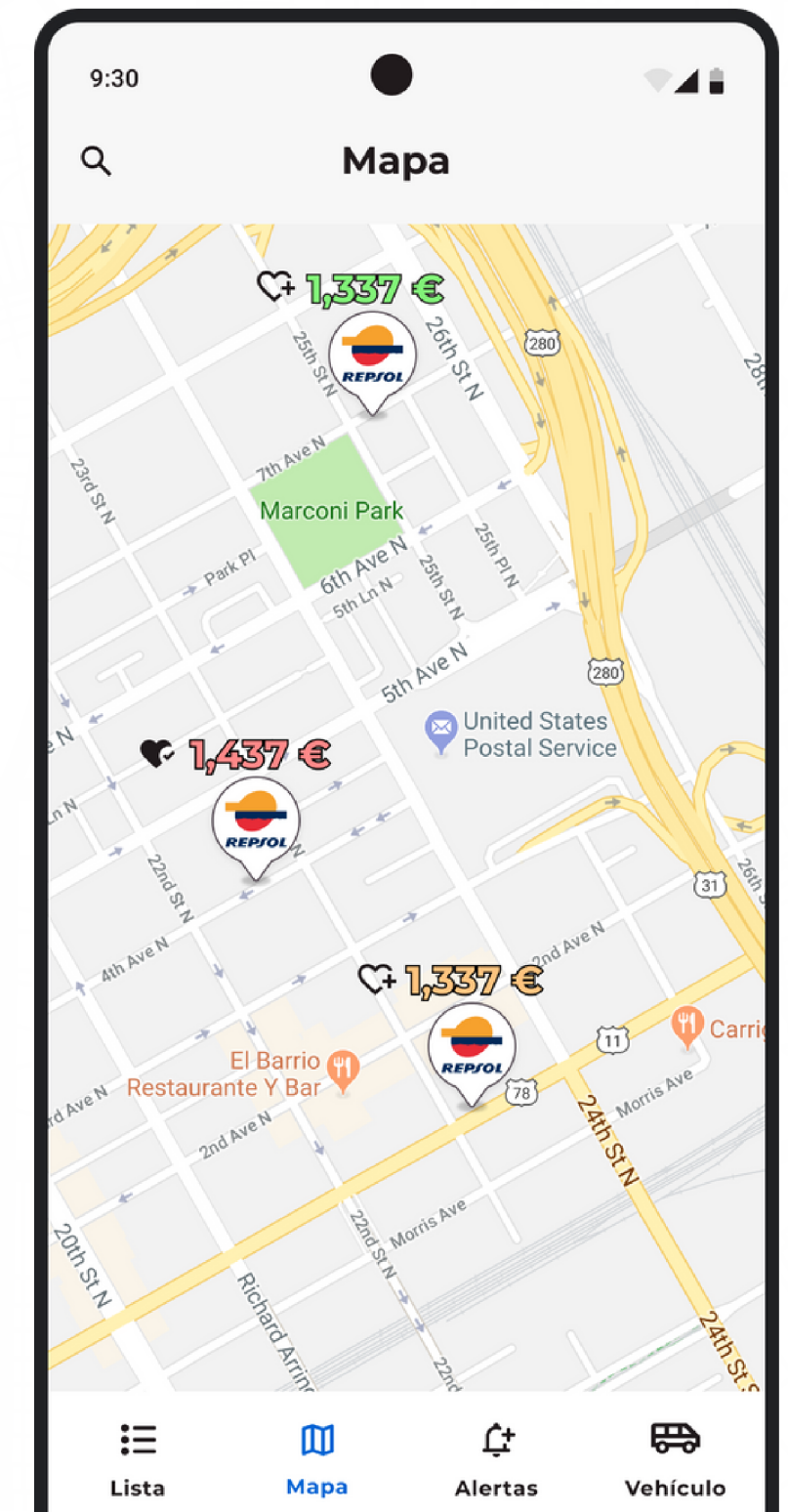
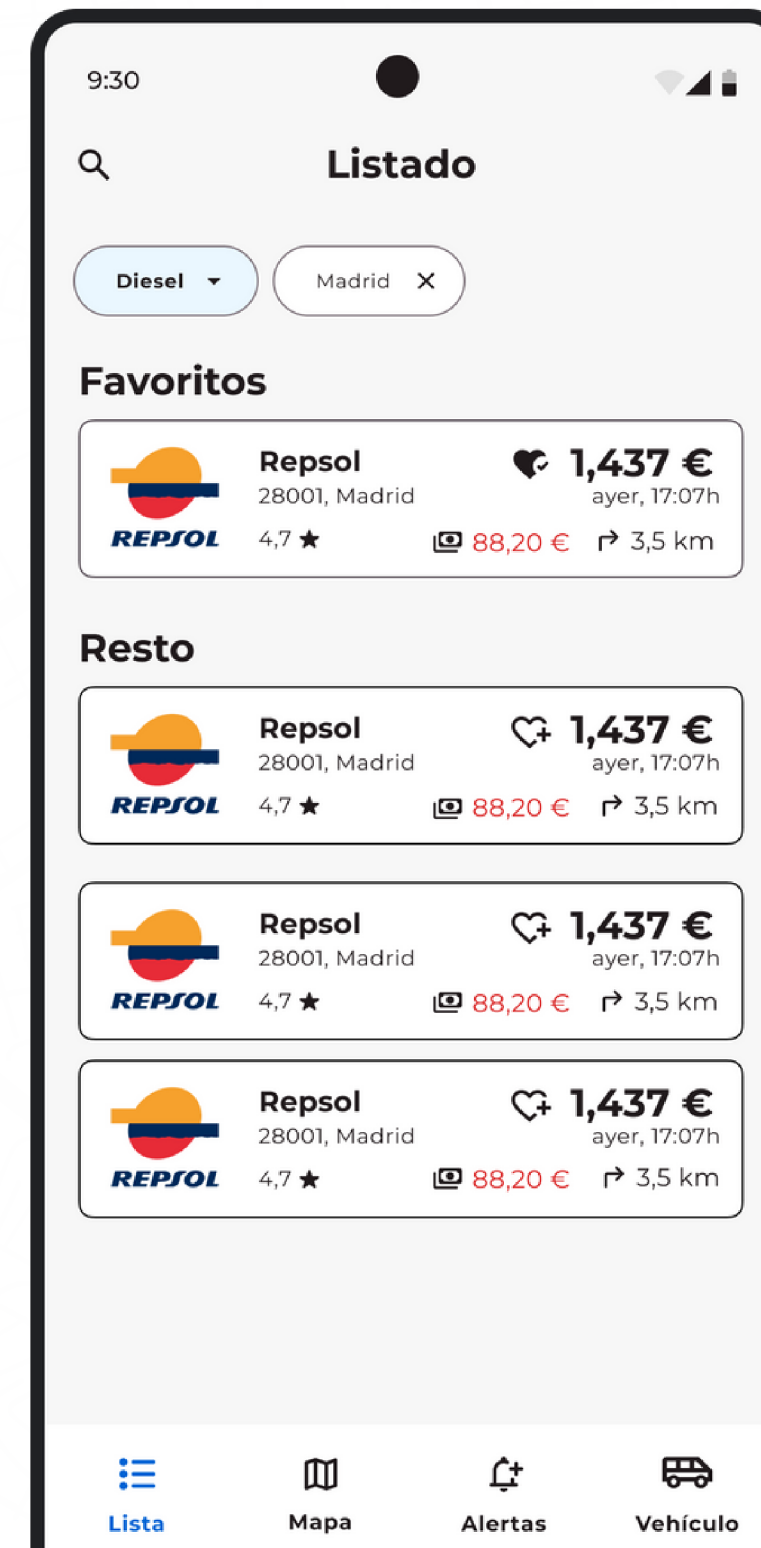
Introducción

Encontrar el mejor precio en tu zona a un solo *click*

El objetivo de *Fuel Price* es ofrecer a sus usuarios todos los precios de los combustibles de las estaciones de servicio ubicadas en la zona.

Estos datos son proporcionados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, entidad que actualiza los precios cada día.

Además, *Fuel Price* tiene otras funcionalidades de gran interés para sus usuarios, ofreciendo una mejor experiencia de uso.





FUEL PRICE

Sobre la aplicación

La misión

Ofrecer una herramienta capaz de encontrar el mejor precio de carburante en la zona.

La visión

A través de la tecnología llegar a todos aquellos usuarios que desean encontrar el mejor precio de carburante en su zona.

Los valores

Mostrar resultados sin beneficiar ni perjudicar a ninguna marca.




Listado de precios

Muestra todas las estaciones de servicio en función del combustible elegido y la ubicación del usuario.

En este listado se muestran las siguientes características:

- Logo de la compañía que suministra el combustible
- Nombre y dirección
- Precio por litro
- Última fecha de actualización
- Valoración de la marca
- Precio total al llenar el depósito al completo
- Distancia desde el punto actual

Navegación

Cada estación de servicio permite navegar hasta ella pulsando sobre el icono .

Al pulsar “Aceptar”, se abrirá un diálogo para elegir qué aplicación de navegación se desea usar.



FUEL PRICE



Buscador

Desde la pantalla de "Lista", en la parte superior se encuentra el icono "lupa".

Este icono permite buscar por municipios y ciudades. Debido a una limitación del servicio utilizado, solo se muestran los 5 destinos que tienen mayor probabilidad con el término de búsqueda.

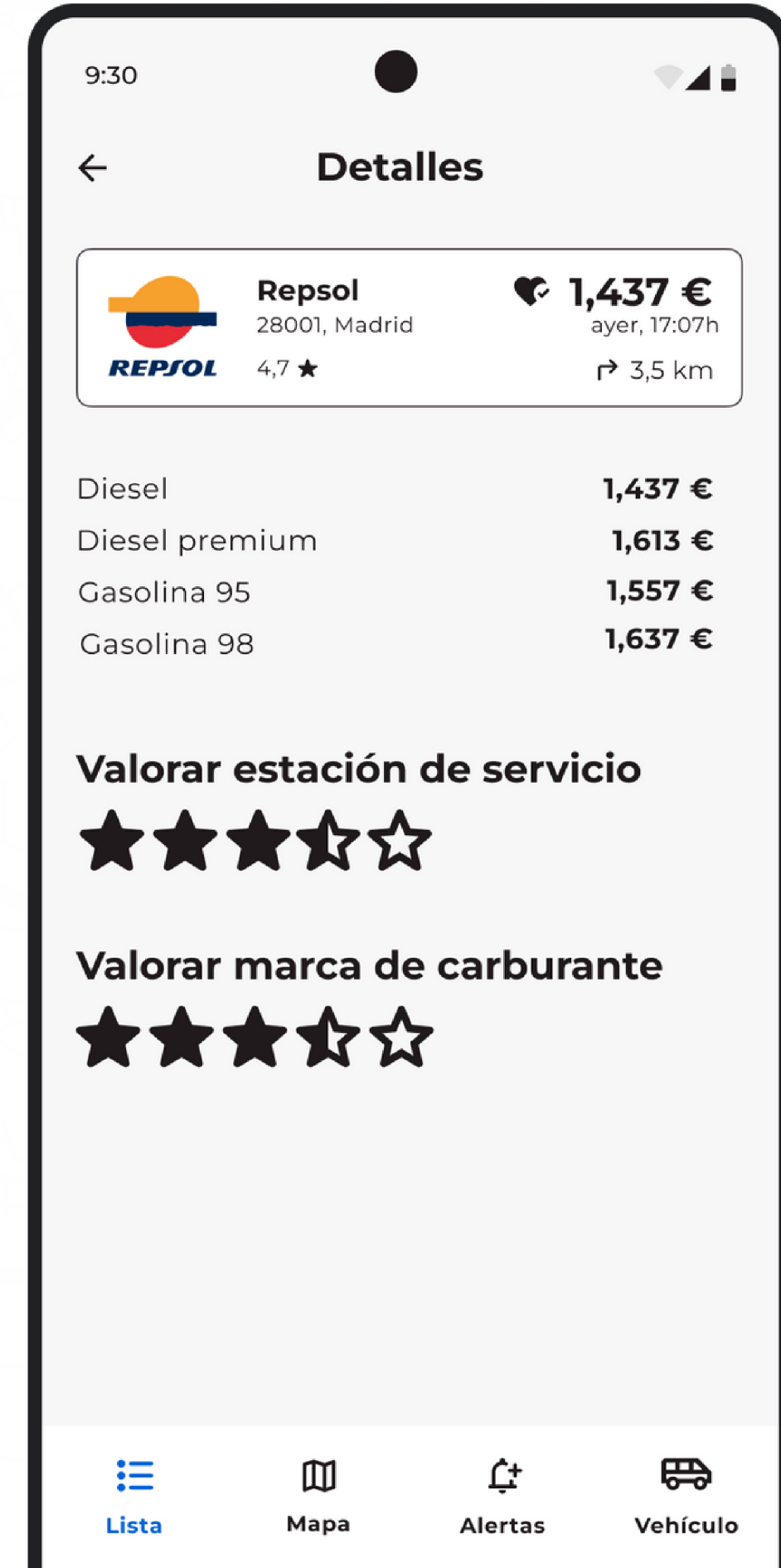
Al pulsar sobre un destino, automáticamente el listado de precios se actualiza en base a las coordenadas de dicho sitio.

Detalles

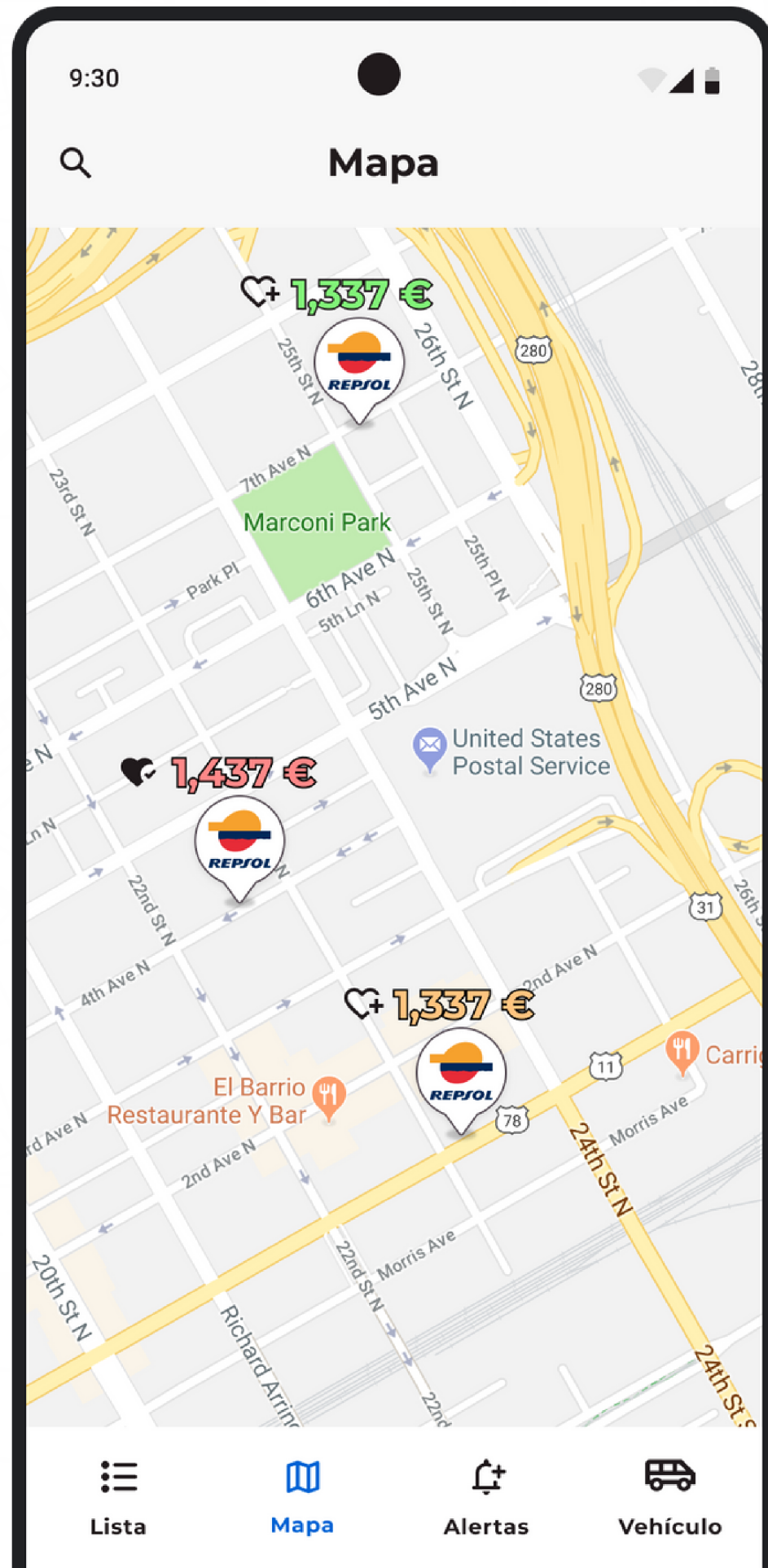
Dentro de la pantalla “Lista”, al pulsar sobre cualquier elemento, se abre una nueva pantalla: “Detalles”.

En esta pantalla se puede visualizar los precios que tiene la estación de servicio, así como la posibilidad de navegar hasta dicha estación.

También se puede valorar tanto la estación de servicio como la marca de carburante que suministra dicha estación.



FUEL PRICE



Mapa

En esta pantalla se pueden encontrar geoposicionadas las estaciones de servicio, indicando el precio del combustible en la parte superior del marcador.

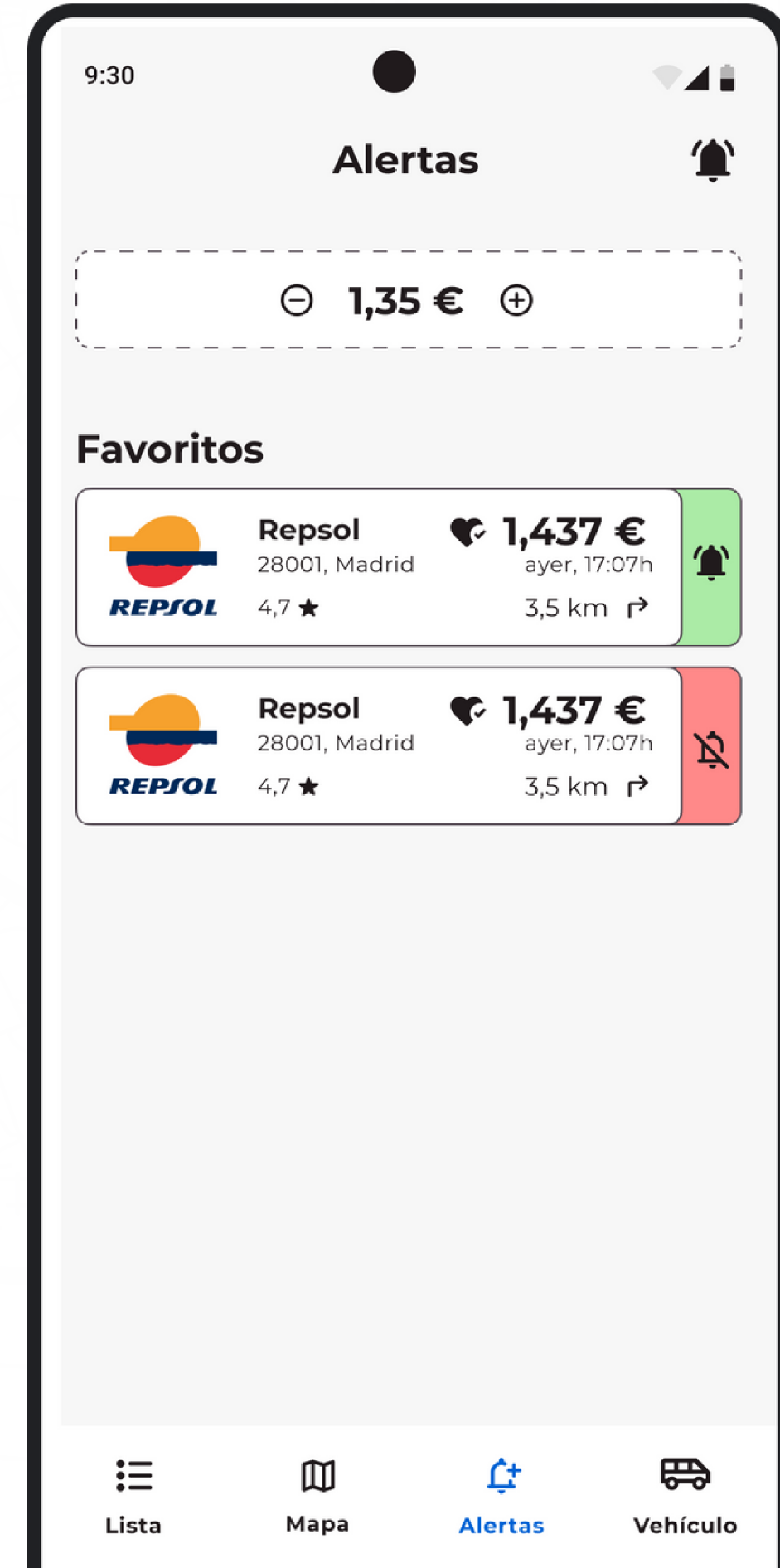
Al pulsar sobre cualquier icono, se accede directamente a los detalles de la estación de servicio.

Alertas

Desde la pantalla “Alertas” se pueden gestionar las alertas por cada estación de servicio marcada como favorita.

Las alertas van asociadas a una estación de servicio y al precio marcado en la parte superior. Cuando desde el servidor se detecta que ha disminuido, se envía una notificación.

Se pueden desactivar todas las alertas desde la parte superior derecha, o por el contrario, activar todas. Del mismo modo, se puede realizar esta acción de forma individual.



9:30

Vehículo

i El consumo medio y los litros del depósito se utilizarán para mostrar el coste total de llenar el depósito

Consumo medio

5,6 litros / 100 kms

Litros del depósito

60 litros / 100 kms

Descuentos

Ballenoil 0,03 € / litro

Lista **Mapa** **Alertas** **Vehículo**

Vehículo y descuentos

En la última pantalla, se puede modificar tanto la información relevante al vehículo como los descuentos que dispone el usuario.

Por un lado, en la información del vehículo, se permite modificar el consumo medio y la capacidad total del tanque de combustible. Esta información se utilizará únicamente para mostrar el precio total por llenar el depósito en cada estación de servicio.

Por otro lado, los descuentos permiten modificar el precio final que se visualiza tanto en el listado como en el mapa. Se pueden añadir tantos como se quiera, pudiendo eliminar aquellos que ya no se utilicen.

FUEL PRICE

Créditos

- Plantilla: <https://www.slidescarnival.com/design/modern-tech-branding-kit/38405>
- Imagen mangueras: <https://www.findlaw.com/static/fi/images/content/original-images/gas-pump-.jpg>