

# Manual de usuario: aplicación de gasolineras

CarbuRed

October 2022

## Índice

1. Pantalla principal	1
2. Vista detallada de gasolinera	2
3. Filtrado por marcas y combustible	3

## Índice de figuras

1. Pantalla principal de la aplicación	2
2. Información detallada de la gasolinera	3
3. Filtros disponibles	4
4. Vista tras seleccionar ambos filtros	5

## 1. Pantalla principal

Al abrir la aplicación, se muestra la **pantalla principal** (figura 2), formada por un **listado de gasolineras** ordenadas alfabéticamente por la localidad donde están instaladas. La mayoría de estos elementos se ocultan al no caber físicamente en la pantalla, por lo que **es preciso deslizar hacia arriba y hacia abajo para navegar por el resto del contenido**. De primeras, se muestra el logo, el nombre la dirección y el precio de venta al público de la gasolina de 95 octanos y el diésel para cada gasolinera.

En la parte superior derecha se encuentra un **menú desplegable**, marcado por tres puntos alineados verticalmente. Tras pulsarlo, se muestran dos submenús claramente indicativos de su función:

- **Info:** muestra información sobre la aplicación. En este caso, se imprime un texto indicativo de que esta aplicación ha sido creada para el Proyecto Integrado 2022.

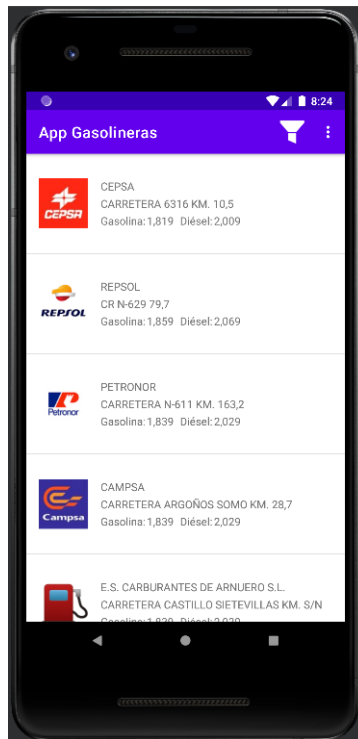


Figura 1: Pantalla principal de la aplicación

- **Recargar:** actualiza la lista de gasolineras disponibles. En un intervalo de diez segundos, refresca las estaciones de servicio útiles. Al finalizar, se muestra un letrero en la parte inferior, informando del número de gasolineras actualizadas.

## 2. Vista detallada de gasolinera

Al pulsar en cualquiera de las gasolineras disponibles en la pantalla principal, se muestra su **información detallada** (figura , con su nombre, dirección, localidad, código postal y precios. Dentro de estos, se muestran los correspondientes a la gasolina sin plomo de 95 octanos y al diésel. En caso de que la gasolinera seleccionada no ofrezca alguno de estos combustibles, se indicará mostrando un guion en lugar de su precio.

También se enseñará el **precio sumario**, que consiste en la **media ponderada de los precios de gasolina y diésel**, donde la la primera tiene un peso 2 y el segundo, un peso de 1. De no existir alguno de los precios, el precio sumario será el único disponible, siendo cero en caso de que ninguno sea ofrecido por la gasolinera. Por último, se informa también del **horario de la estación**



Figura 2: Información detallada de la gasolinera

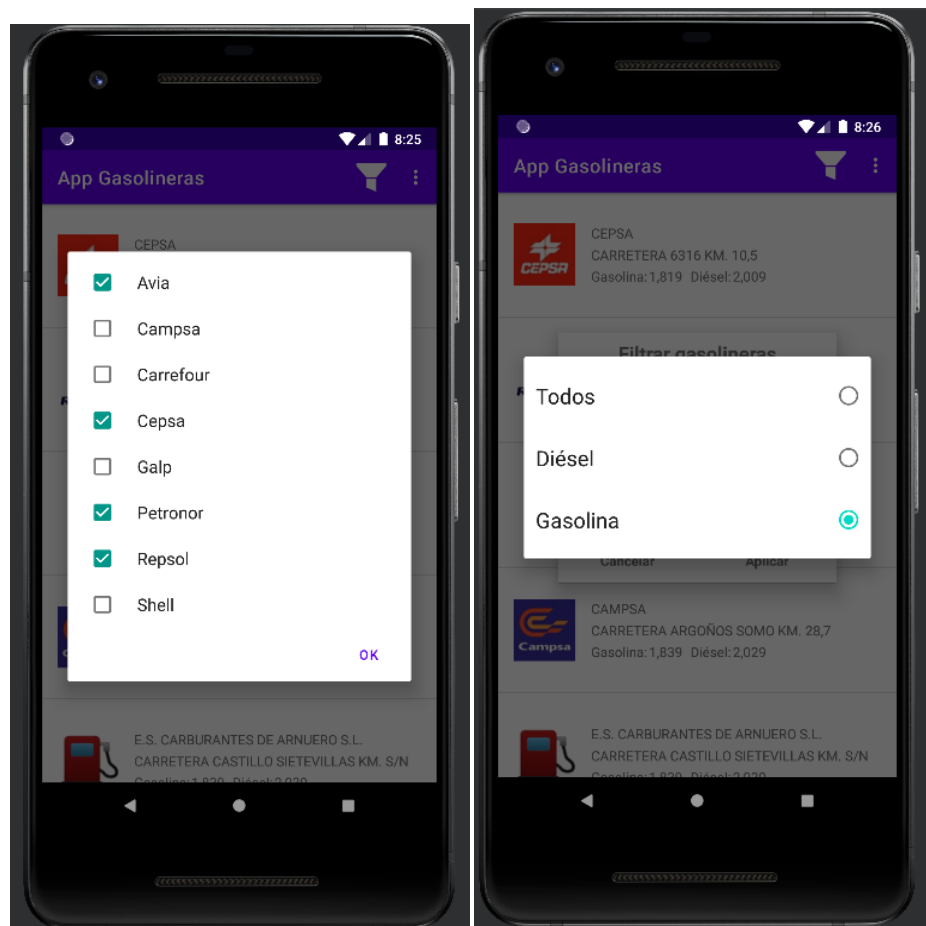
de servicio.

### 3. Filtrado por marcas y combustible

Al pulsar en el **icono de filtrar**, alojado en la parte superior derecha de la pantalla principal y junto al título de la aplicación, se abrirá un menú emergente. En este aparecerán, a su vez, **dos menús desplegables**: el primero permitirá **seleccionar las marcas de las gasolineras** por las que se desea filtrar (figura 3a); el segundo, en este caso de selección única, permitirá seleccionar el tipo de combustible que se desea (diésel, gasolina o ambos) que aparezca en pantalla -figura 3b-.

En cualquier caso, se mostrarán las selecciones del usuario junto al desplegable: el combustible se mostrará sin modificaciones, mientras que la marca sólo será visible si y sólo si se selecciona una. En caso de haber múltiples marcas seleccionadas, se mostrará "Varias" (figura 4).

Una vez seleccionados uno o varios nombres de las gasolineras y/o el tipo de combustible, se deberá pulsar el botón aplicar para que los filtros se visualicen en la pantalla principal y así mostrar solo en pantalla las gasolineras con los filtros seleccionados.



(a) Marcas seleccionables para filtrar

(b) Combustibles para filtrar

Figura 3: Filtros disponibles

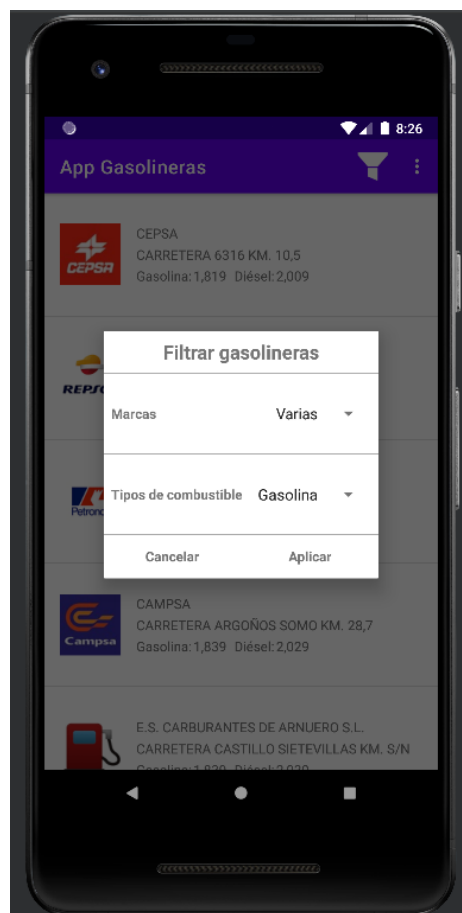


Figura 4: Vista tras seleccionar ambos filtros