

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
4. Añadir promociones	5
5. Lista de promociones	6
6. Eliminar promociones	7
7. Mostrar promoción	8

Índice de figuras

1. Pantalla principal de la aplicación	2
2. Información detallada de la gasolinera	3
3. Vista tras seleccionar ambos filtros	4
4. Añadir promociones	5
5. Vista tras seleccionar ambos filtros	6
6. Eliminar promociones	7
7. Mostrar promoción	8

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 haber 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

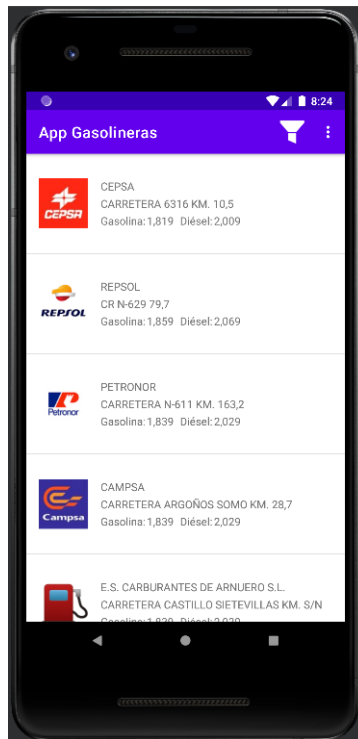


Figura 1: Pantalla principal de la aplicación

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.
- **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



Figura 2: Información detallada de la gasolinera

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 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 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 ??); 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

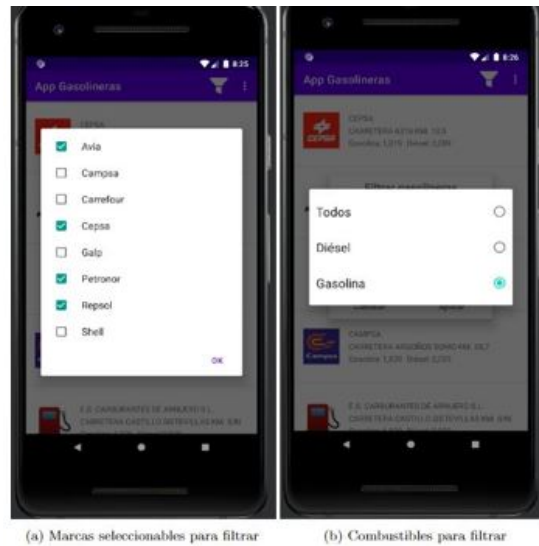


Figura 3: Filtros disponibles



Figura 4: Vista tras seleccionar ambos filtros

Figura 3: Vista tras seleccionar ambos filtros

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".

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 sólo en pantalla las gasolineras con los filtros seleccionados.

4. Añadir promociones

Al pulsar en el **icono de promociones**, alojado en la parte superior derecha de la pantalla principal y junto al título de la aplicación, se desplegarán dos opciones, en este caso se deberá pulsar la opción de **añadir promociones**. Una vez pulsado aparecerá un formulario donde el usuario debe añadir las características correspondientes a la promoción y pulsar **aceptar** para añadirla.

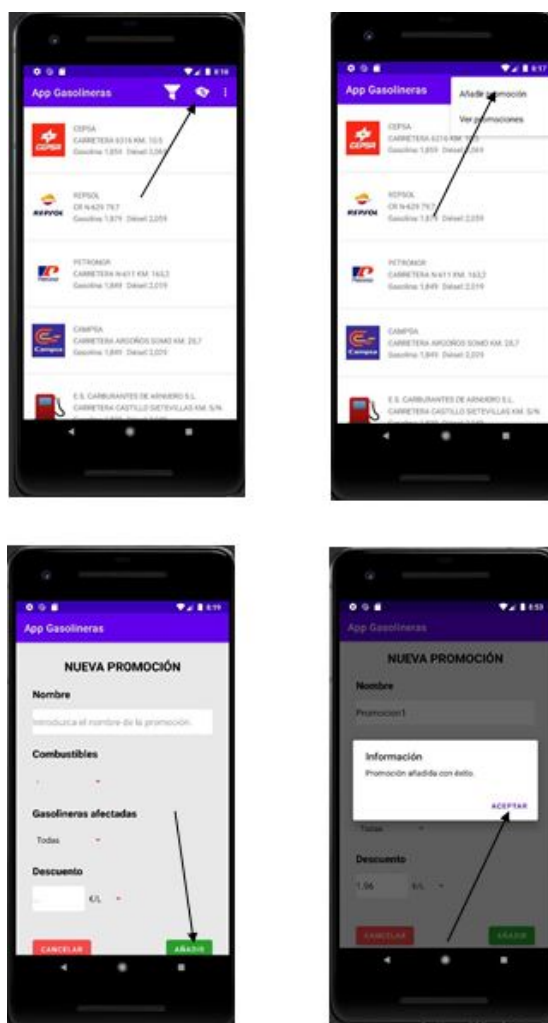


Figura 4: Añadir promociones

5. Lista de promociones

Al pulsar en el **icono de promociones**, alojado en la parte superior derecha de la pantalla principal y junto al título de la aplicación, se desplegarán dos opciones, en este caso se deberá pulsar la opción de **ver lista de promociones**. Una vez pulsado aparecerá la lista de promociones en una nueva pantalla de la aplicación.

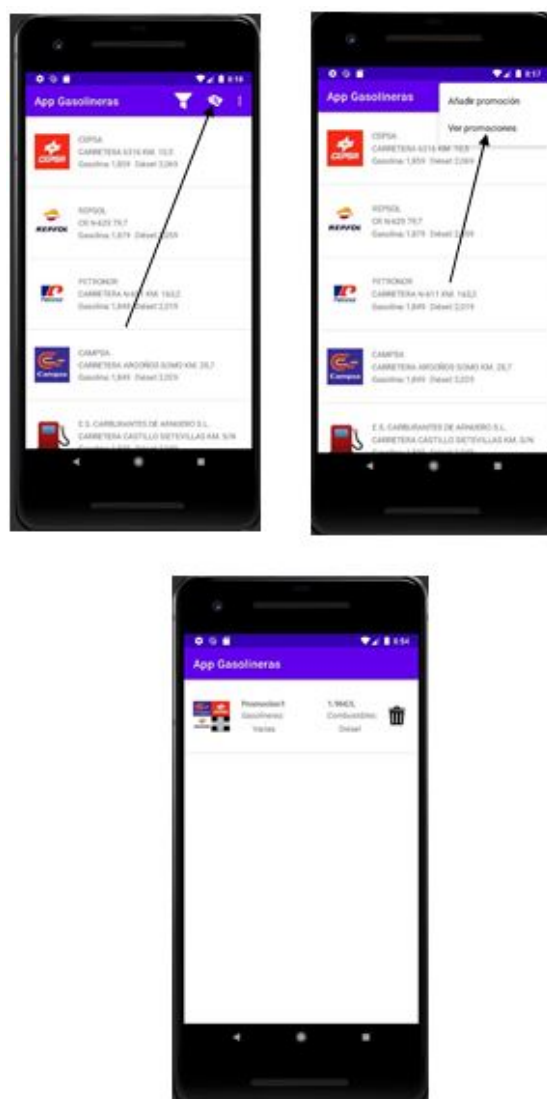


Figura 5: Vista tras seleccionar ambos filtros

6. Eliminar promociones

Una vez, en la pantalla de la lista de promociones, para eliminar una promoción se deberá pulsar el botón eliminar, representado con un icono en forma de cubo de basura, que se encuentra a la derecha del descuento de la promoción que se desea eliminar. Una vez pulsado, aparecerá una ventana por pantalla para confirmar la eliminación que se realizará doble pulsación en el botón eliminar. Si no se desea eliminar la promoción se deberá pulsar el botón cancelar.

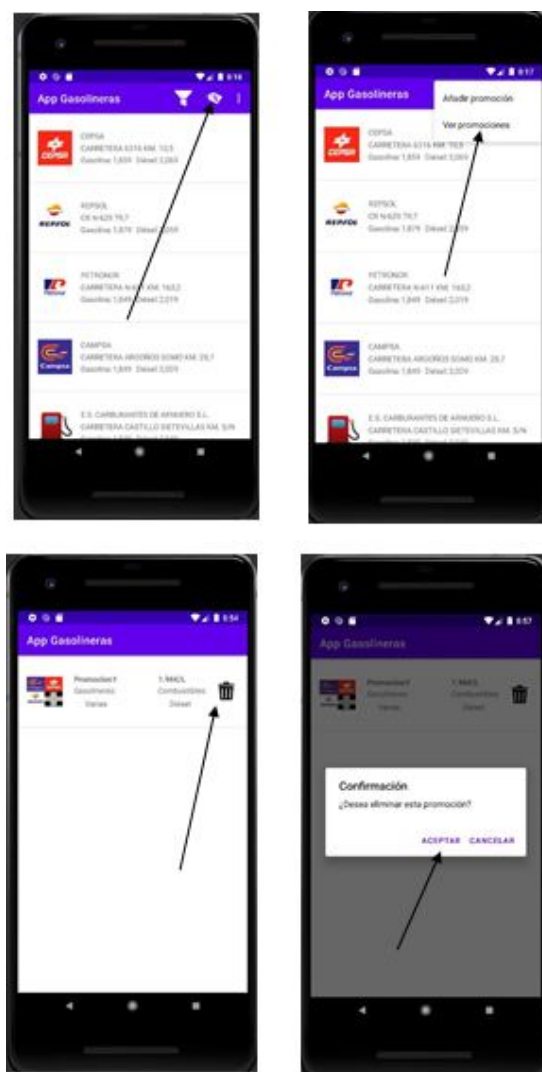


Figura 6: Eliminar promociones

7. Mostrar promoción

Nos encontramos en la pantalla principal, al pulsar sobre cualquier gasolinera se accede a la vista detallada de la misma. En ella, aparecerá el precio original de la gasolinera tachado, si es que la gasolinera tiene promoción activa, y a su lado el precio con el descuento de la promoción aplicado.

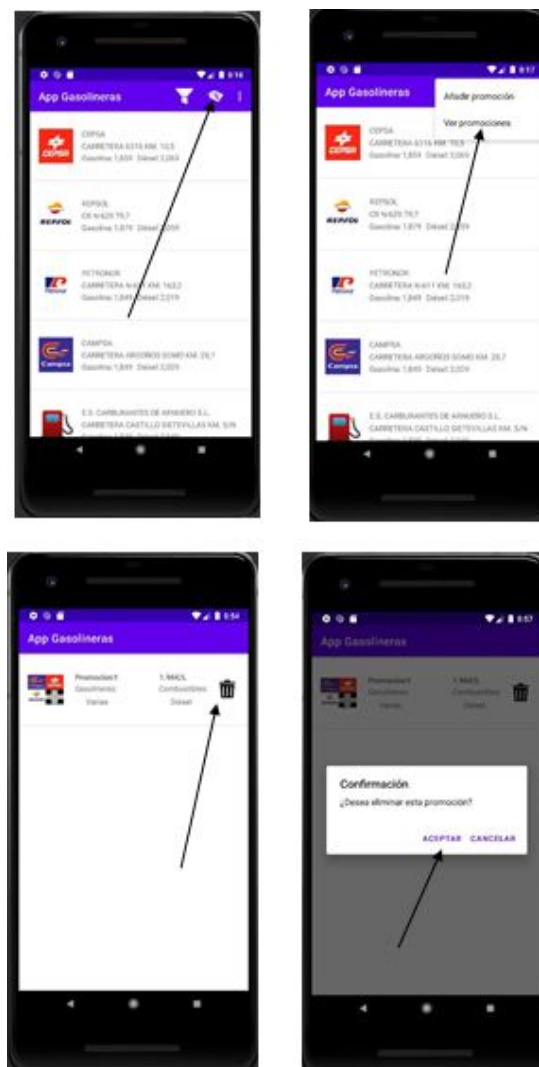


Figura 7: Mostrar promoción