

# Gasolineras

Manual de usuario

## Índice

<b>1.-Descripción de la aplicación.....</b>	<b>3</b>
<b>2.-Instalación .....</b>	<b>3</b>
<b>3.-Dentro de la app.....</b>	<b>6</b>
3.1.-Pantalla principal .....	6
3.2.-Panel Lateral .....	7
<b>4.-Funcionalidad.....</b>	<b>8</b>
4.1.-Filtrar gasolineras por tipo de combustible.....	8
4.2.-Filtrar gasolineras por marca. ....	10
4.3.-Añadir tarjetas de descuento. ....	13
4.4.- Gasolineras favoritas .....	16
4.4.1.- Añadir gasolinera a favoritas.....	16
4.4.2.- Modificar una gasolinera de favoritos. ....	18
4.4.3.- Eliminar una gasolinera de favoritos. ....	20
4.4.3.1.- Eliminar una gasolinera desde la vista detallada. ....	20
4.4.3.2.- Eliminar una gasolinera desde la lista de favoritos. ....	23
4.4.4.- Filtrar lista de gasolineras favoritas.....	25

# 1.-Descripción de la aplicación

---

La aplicación desarrollada por el grupo de trabajo *A todo gas* es una aplicación para smartphones con sistema operativo Android 10 e inferior.

La aplicación permite al usuario hacer búsquedas de gasolineras a nivel nacional, pudiendo consultar información específica de estas, como los tipos de combustibles disponibles, su precio, los horarios de las gasolineras...

Es una aplicación enfocada al uso profesional, pero puede ser utilizada sin problemas por usuarios de cualquier tipo.

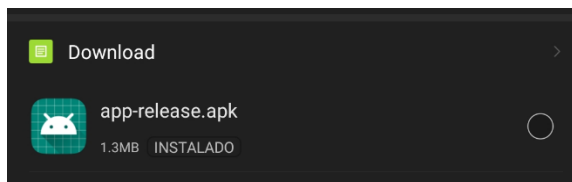
## 2.-Instalación

---

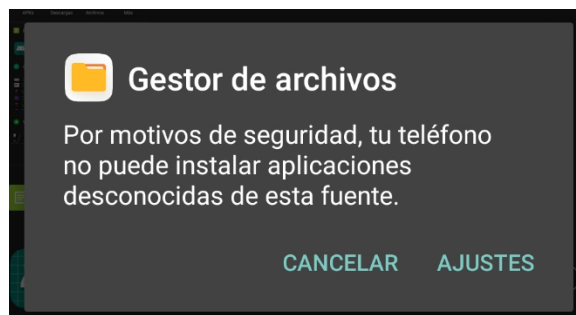
Para la instalación de la aplicación se necesita tener el archivo .apk producido por el equipo de desarrollo e instalarlo en nuestro dispositivo, aunque en un futuro, la aplicación podría estar disponible en *Google Play*.

Una vez obtenido el archivo .apk, tendremos que instalarlo, pudiendo seguir el siguiente tutorial:

- 1.- Primero se debe abrir una aplicación de explorador de archivos y localizar donde está situado el archivo .apk descargado. Debemos ver algo parecido a lo siguiente:

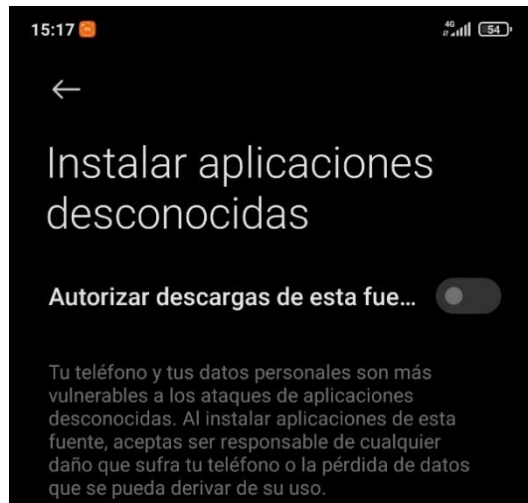


- 2.- Después se ha de seleccionar el archivo, que abrirá una nueva ventana de diálogo informando que no se puede instalar la aplicación al proceder de una fuente desconocida:

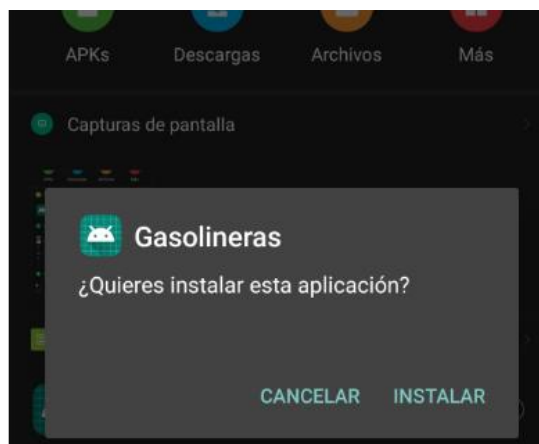


En esta ventana se ha de pulsar en ajustes para poder continuar con la instalación.

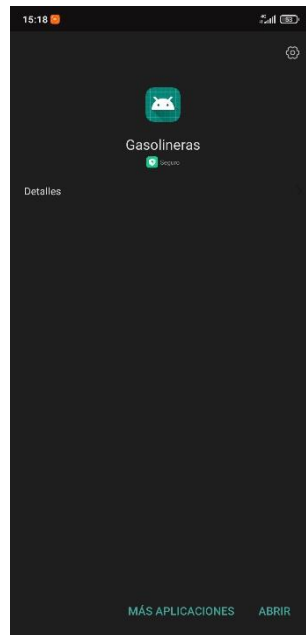
- 3.- Una vez hayamos abierto los ajustes, necesitaremos clicar el botón que nos permite autorizar las descargas de esta fuente desconocida.



- 4.- Después de haber autorizado las descargas podremos terminar la instalación de la .apk, para lo que debemos clicar en instalar en la siguiente ventana:



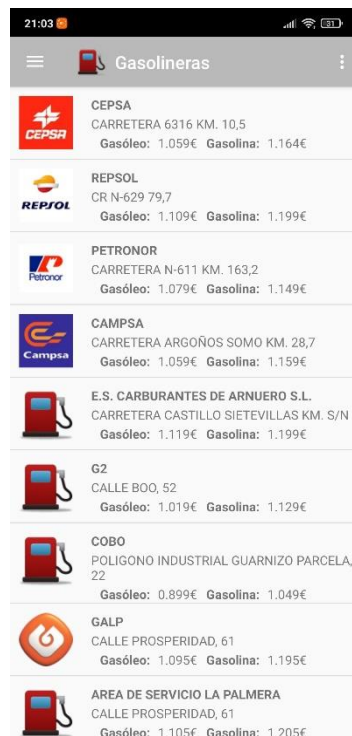
- 5.- Una vez se haya acabado la instalación de la aplicación, podremos abrirla a partir de la siguiente ventana mediante el botón abrir:



## 3.-Dentro de la app

Una vez iniciada la aplicación aparecerá la ventana principal (3.1.)

### 3.1.-Pantalla principal



En la parte superior hay una barra de acción con dos botones, siendo el botón izquierdo el que abre el menú lateral (3.2.) y el botón derecho el que abre un menú externo:

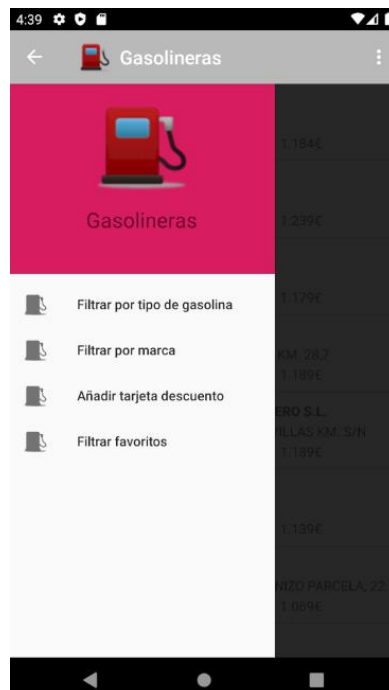


Este menú tiene a su vez dos opciones, **actualizar** (actualiza la información de las gasolineras) e **info** (muestra información sobre la aplicación), además de las funciones mostradas en la sección 4.

En la pantalla principal, también podemos deslizar de arriba a abajo para refrescar la información de la gasolinera.

## 3.2.-Panel Lateral

El panel lateral puede ser abierto de dos maneras: o bien pulsando el botón superior izquierdo, o bien deslizando el dedo del lado izquierdo de la pantalla hacia la derecha.

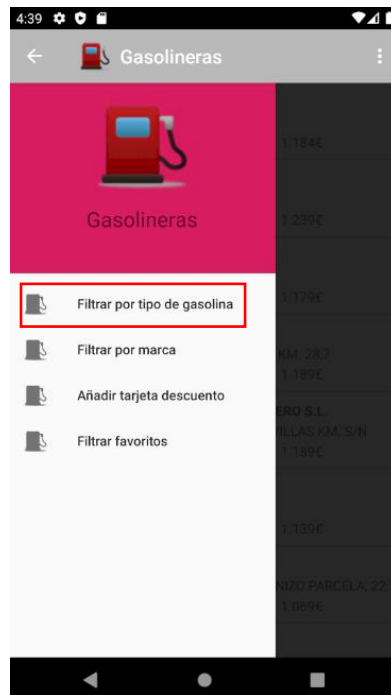


Una vez abierto, éste muestra el icono y el nombre de la aplicación, así como las diferentes funcionalidades de la aplicación (explicadas en la sección 4).

## 4.-Funcionalidad

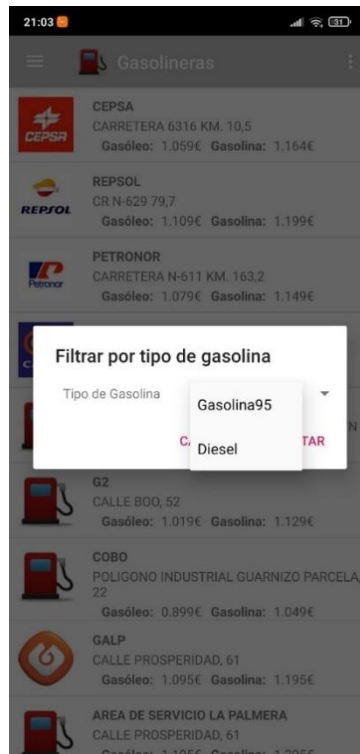
### 4.1.-Filtrar gasolineras por tipo de combustible

Para acceder a la funcionalidad de filtrar gasolineras por tipo de combustible necesitaremos primero pulsar el botón situado en la parte superior izquierda de la pantalla principal, que abrirá el menú lateral:



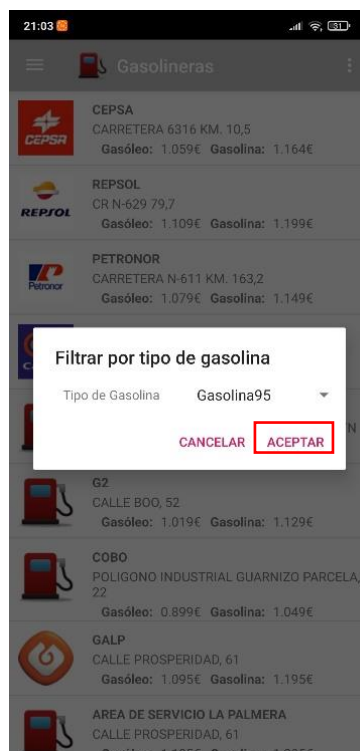
Después de abrirse este menú lateral, tendremos que elegir la opción de **Filtrar por tipo de gasolina**. Esto abrirá una ventana de diálogo en la que se puede escoger el tipo de gasolina por el que queremos filtrar la información mostrada en la pantalla principal:







Tendremos 2 opciones: filtrar por **gasolina 95** o por **diesel**.

Una vez seleccionado el tipo de gasolina por el que filtrar, debemos pulsar el botón **aceptar** para aplicar los filtros:

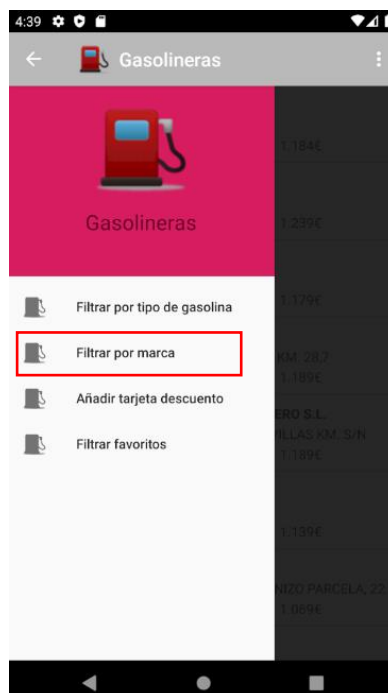


Una vez aplicados los filtros, se mostrará un mensaje en la parte inferior indicando qué tipo de gasolina se ha escogido para realizar el filtrado:

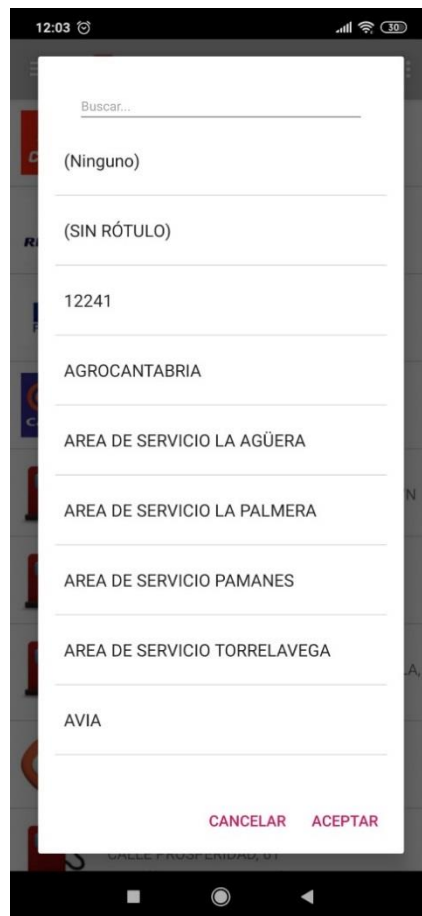
Gasolineras		
	CEPSA CARRETERA 6316 KM. 10,5	Gasóleo: 1.059€ Gasolina: 1.164€
	REPSOL CR N-629 79,7	Gasóleo: 1.109€ Gasolina: 1.199€
	PETRONOR CARRETERA N-611 KM. 163,2	Gasóleo: 1.079€ Gasolina: 1.149€
	CAMPESA CARRETERA ARGOÑOS SOMO KM. 28,7	Gasóleo: 1.059€ Gasolina: 1.159€
	E.S. CARBURANTES DE ARNUERO S.L. CARRETERA CASTILLO SIETEVIILLAS KM. S/N	Gasóleo: 1.119€ Gasolina: 1.199€
	G2 CALLE BOO, 52	Gasóleo: 1.019€ Gasolina: 1.129€
	COBO POLIGONO INDUSTRIAL GUARNIZO PARCELA, 22	Gasóleo: 1.039€ Gasolina: 1.049€
	GALP CALLE PROSPERIDAD, 61	Gasóleo: 1.095€ Gasolina: 1.195€
	AREA DE SERVICIO LA PALMERA CALLE PROSPERIDAD, 61	Gasóleo: 1.105€ Gasolina: 1.205€

## 4.2.-Filtrar gasolineras por marca.

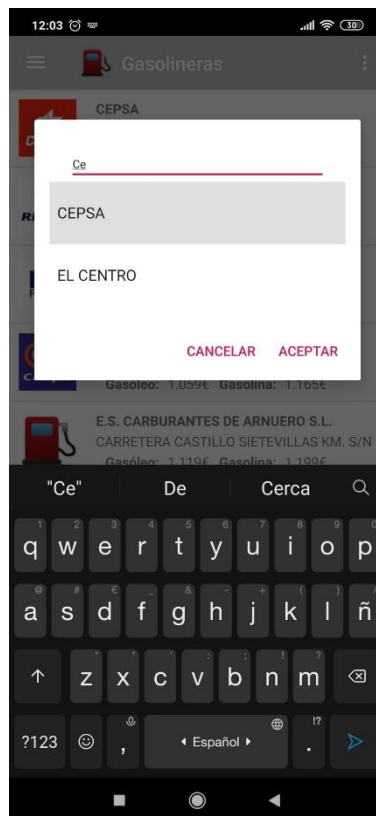
La funcionalidad "Filtrar gasolinera por marca" nos permite filtrar las estaciones de servicio por distribuidor, de manera que pueda facilitar al usuario el visionado de la lista de gasolineras.



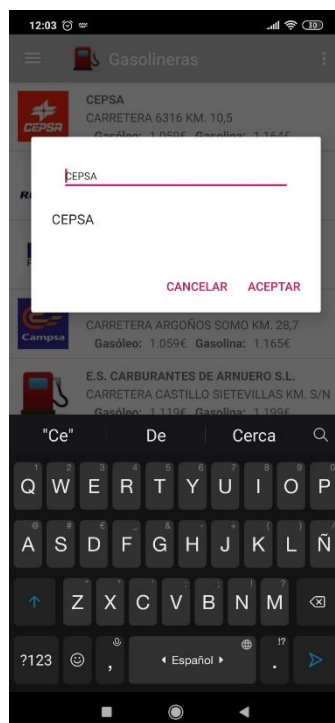
Para poder acceder a esta funcionalidad, el usuario debe abrir el panel lateral, bien pulsando el icono de menú o deslizando la ventada desde un lateral hacia la derecha. Una vez abierta la ventana se mostrarán distintas opciones, una de ella es "Filtrar por marca" que mostrará una ventana con la funcionalidad deseada.



La ventana flotante muestra una lista con todas las marcas disponibles. Además, se le facilita al usuario un cuadro de texto donde podrá introducir un texto y filtrar la lista. Esto facilitará al usuario el poder encontrar la marca deseada.



Una vez filtrada la lista el usuario se debe seleccionar una de las opciones de la lista. Una vez seleccionada la marca se da a "ACEPTAR" para realizar el filtro.

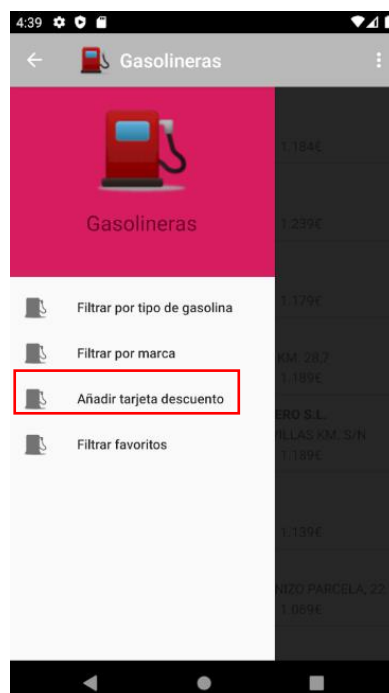


Se mostrará una lista con todas las gasolineras de la marca indicada y un mensaje indicando que los datos han sido filtrados.



## 4.3.-Añadir tarjetas de descuento.

Otra de las posibles opciones del panel lateral, es "Añadir tarjeta descuento". Esta nos permite añadir tarjetas de descuento para el combustible, de manera que los precios de la vista principal aparezcan ya con esos descuentos aplicados.



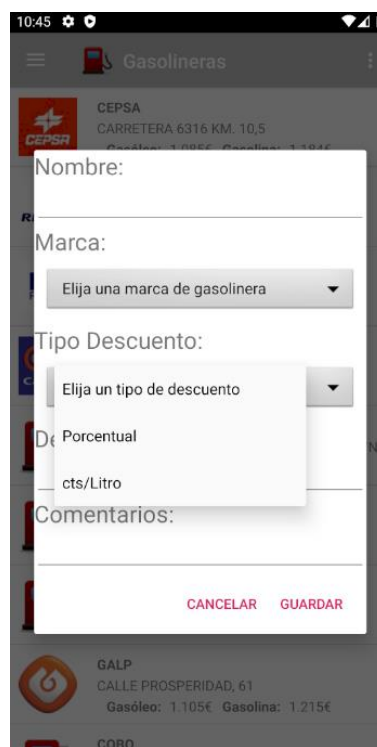
Si seleccionamos esta opción, aparecerá en la pantalla una ventana de diálogo con un formulario con diferentes campos, como son: un nombre significativo por el que podamos reconocer la tarjeta a la que nos referimos, la marca de gasolineras a la que aplica descuento esa tarjeta, el tipo de descuento que aplica, así como el descuento, y algún comentario adicional sobre la tarjeta que se quiera añadir.

The screenshot shows a mobile application interface titled 'Gasolineras'. A dialog box is open in the center, containing the following fields: 'Nombre:' (text input), 'Marca:' (dropdown menu with the placeholder 'Elija una marca de gasolinera'), 'Tipo Descuento:' (dropdown menu with the placeholder 'Elija un tipo de descuento'), 'Descuento:' (text input), and 'Comentarios:' (text input). At the bottom of the dialog are two buttons: 'CANCELAR' and 'GUARDAR'. The background shows a list of gas stations, including 'CEPSA' and 'GALP'.

Para seleccionar la marca de la gasolinera, sólo hay que pulsar encima del desplegable, y aparecerá una lista de marcas por pantalla, ordenadas alfabéticamente, tal y como se muestra a continuación:

This screenshot shows the same dialog box as the previous one, but with the 'Marca:' dropdown menu open. It displays a list of gas station brands and service areas, ordered alphabetically. The list includes: AREA DE SERVICIO LA PALMERA, AREA DE SERVICIO PAMANES, AREA DE SERVICIO TORRELAVEGA, AVIA, BEROIL, BP CASTRO URDIALES, BP LA OLA MARINA, BP MERCASANTANDER, BP POLANCO, CAMPSA, CARREFOUR, CEPSA, COBO, COMBUSCAN, E.S. ARGOMILLA, E.S. CARBURANTES DE ARNUER., E.S. ISLARES S.L., E.S. MARJA, E.S. SOMAH0Z, and E.S. TRECEÑO S.L.

De la misma manera, al pulsar sobre el desplegable de tipo de descuento, aparecen los diferentes tipos de descuento disponibles, que en este caso serán porcentuales, o de céntimos por litro:



10:45

Gasolineras

CEPSA  
CARRETERA 6316 KM. 10,5  
Gasóleo: 1.059€ Gasolina: 1.164€

Nombre:

Marca:

Elija una marca de gasolinera

Tipo Descuento:

Elija un tipo de descuento

Porcentual

cts/Litro

Comentarios:

CANCELAR GUARDAR

GALP  
CALLE PROSPERIDAD, 61  
Gasóleo: 1.105€ Gasolina: 1.215€

COBO

Finalmente, tras completar los campos, al pulsar el botón "Guardar", se vuelve a la pantalla principal, donde aparece el siguiente mensaje indicado que la tarjeta se ha guardado correctamente.



21:51 P

Gasolineras

CEPSA  
CARRETERA 6316 KM. 10,5  
Gasóleo: 1.059€ Gasolina: 1.164€

REPSOL  
CR N-629 79,7  
Gasóleo: 1.109€ Gasolina: 1.199€

PETRONOR  
CARRETERA N-611 KM. 163,2  
Gasóleo: 1.079€ Gasolina: 1.149€

CAMPSA  
CARRETERA ARGOÑOS SOMO KM. 28,7  
Gasóleo: 1.059€ Gasolina: 1.159€

E.S. CARBURANTES DE ARNUERO S.L.  
CARRETERA CASTILLO SIETEVEILLAS KM. S/N  
Gasóleo: 1.119€ Gasolina: 1.199€

G2  
CALLE BOO, 52  
Gasóleo: 1.019€ Gasolina: 1.129€

La tarjeta de descuento se guardó correctamente

PEREGRINO INDUSTRIAL GUARILLO  
PARCELA, 22

Si se quiere salir del formulario sin guardar ninguna tarjeta, al pulsar "Cancelar" se vuelve directamente a la página principal.

## 4.4.- Gasolineras favoritas

### 4.4.1.- Añadir gasolinera a favoritas

Esta opción nos permite añadir una gasolinera a la sección de favoritos. Para ello, en la pantalla principal, seleccionamos la gasolinera que queremos agregar a favoritos.



Después, pulsamos el botón con forma de estrella.





Podemos agregar un comentario opcionalmente.

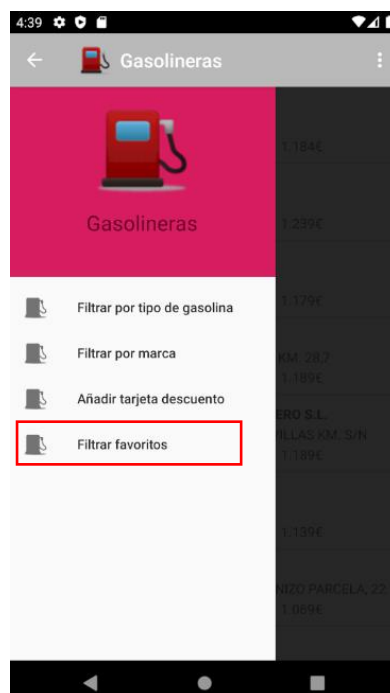


Tras pulsar guardar, en la vista detallada de la gasolinera, observamos que la estrella es ahora amarilla y el comentario que hemos escrito se encuentra en la parte inferior.

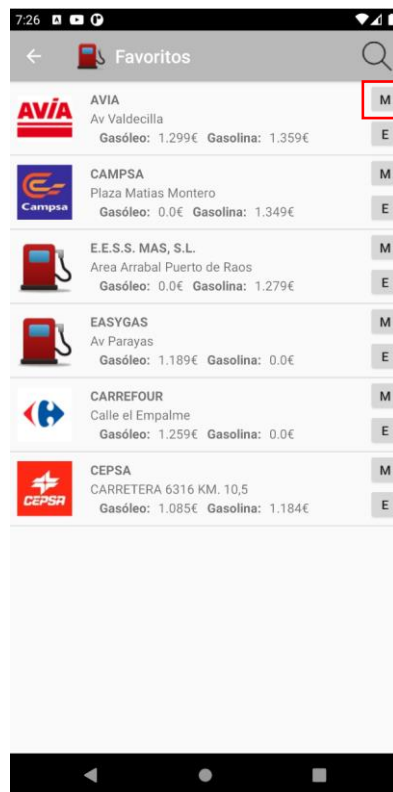


#### 4.4.2.- Modificar una gasolinera de favoritos.

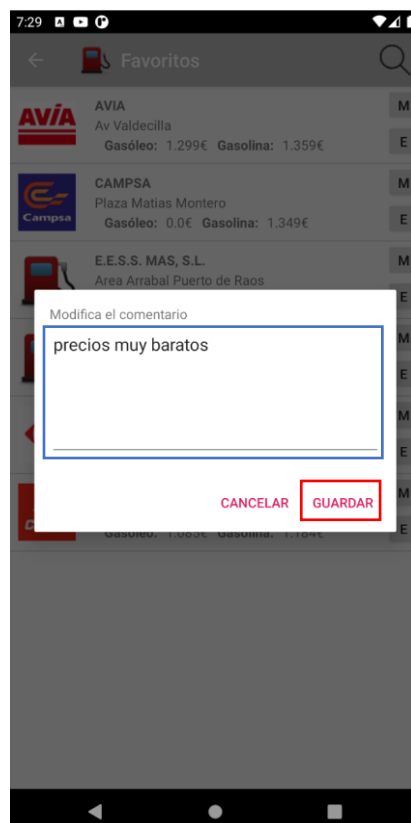
Esta opción nos permite modificar el comentario de una gasolinera favorita. Para ello, primero debemos ir a la sección con la lista de gasolineras favoritas guardadas.



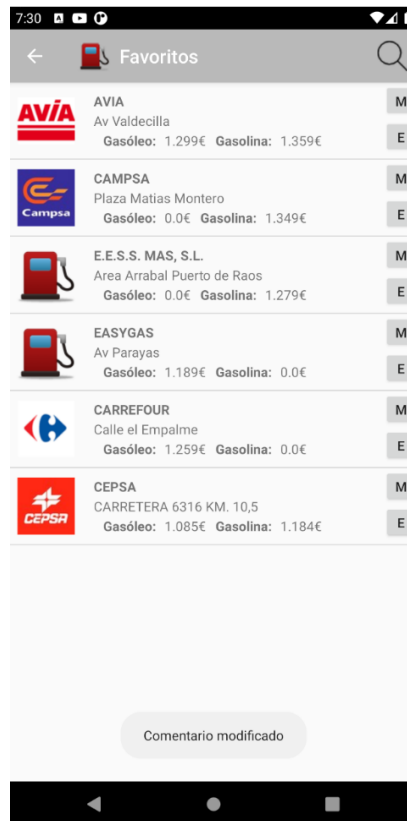
En la lista pulsamos el botón de modificar (con letra M) de la gasolinera que queremos modificar.



A continuación, en la caja de texto se mostrará el comentario que la gasolinera tiene guardado actualmente (si tiene). Se modifica el comentario y se pulsa “guardar”.



Tras ello, se nos mostrará un mensaje de confirmación.



## 4.4.3.- Eliminar una gasolinera de favoritos.

Esta opción nos permite eliminar una gasolinera de la lista de favoritos, así como borrar su comentario. Esto se puede hacer tanto desde la vista detallada de una gasolinera, como desde la lista de favoritos.

### 4.4.3.1.- Eliminar una gasolinera desde la vista detallada.

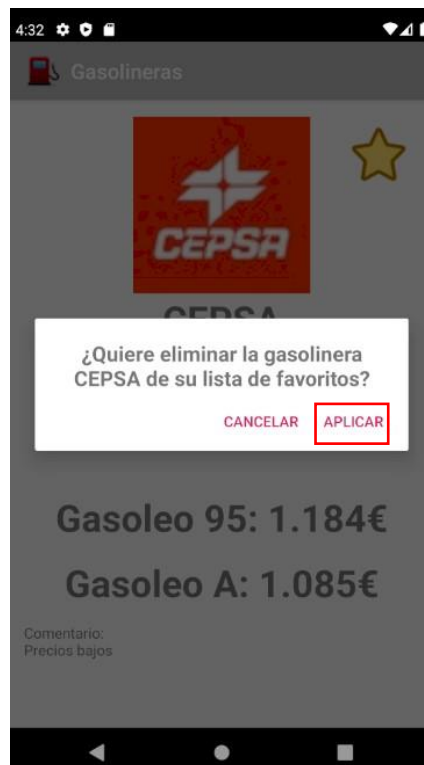
Para eliminar una gasolinera de la lista de favoritos desde la vista detallada de la gasolinera, en primer lugar, tenemos que seleccionar una gasolinera:



A continuación, si la gasolinera está marcada como favorita (el icono de la estrella se encuentra coloreado), la podremos eliminar si pulsamos sobre esta estrella:



Aparecerá una ventana de confirmación, en la que se deberá pulsar “APLICAR” si se está seguro de que se quiere eliminar. En caso de no querer eliminar la gasolinera, se deberá pulsar en “CANCELAR”.

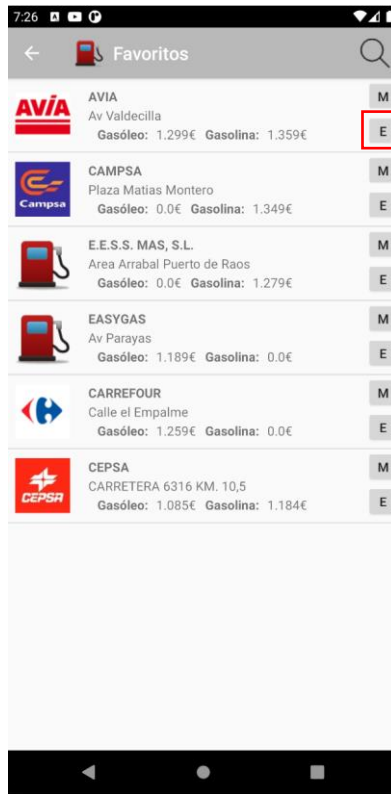


Si la gasolinera se ha eliminado correctamente, ya no mostrará su comentario asociado, ni aparecerá coloreada la estrella de la vista de la gasolinera, ni aparecerá en la lista de filtrar por favorito.

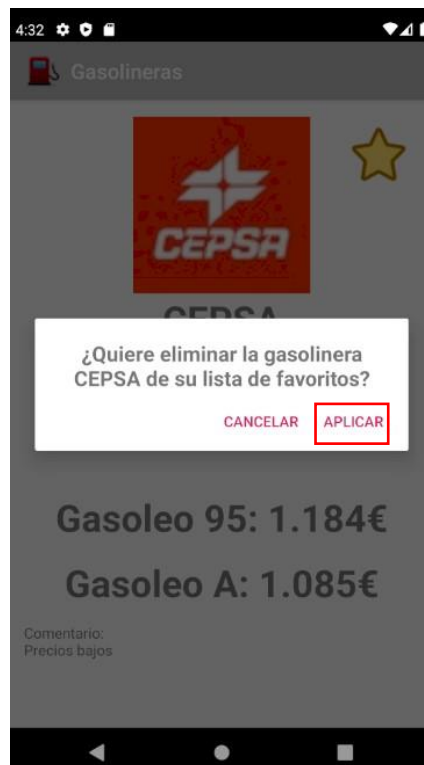


#### 4.4.3.2.- Eliminar una gasolinera desde la lista de favoritos.

Para eliminar una gasolinera favorita desde la lista de favoritos, una vez que estés en la lista de favoritos y sabes qué gasolinera vas a eliminar, para eliminarla hay que seleccionar el botón “E”:



A continuación, aparecerá una ventana de confirmación, en la que se deberá pulsar “APLICAR” si se está seguro de que se quiere eliminar. En caso de no querer eliminar la gasolinera, se deberá pulsar en “CANCELAR”.



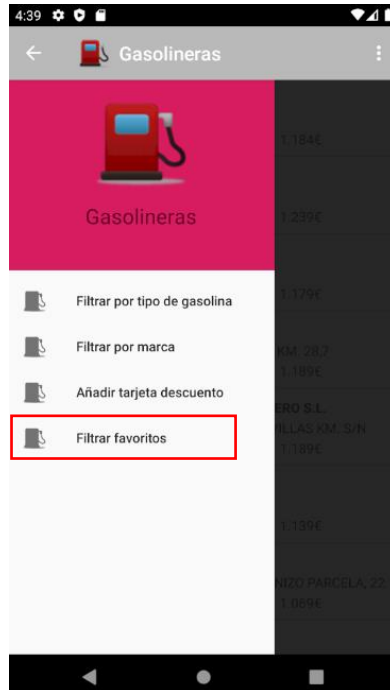
Si la gasolinera se ha eliminado correctamente, ya no mostrará su comentario asociado, ni aparecerá coloreada la estrella de la vista de la gasolinera, ni aparecerá en la lista de filtrar por favorito.



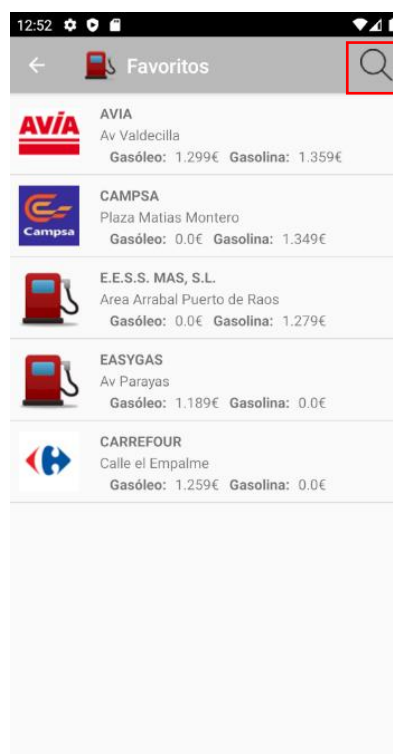


## 4.4.4.- Filtrar lista de gasolineras favoritas.

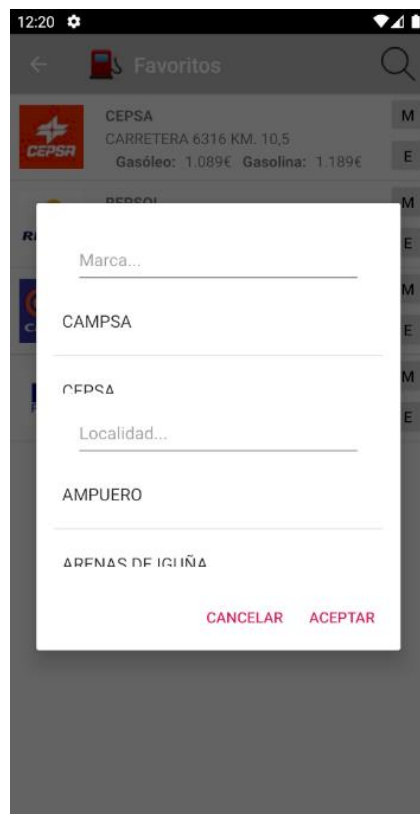
La aplicación permite ver y filtrar los favoritos guardados por el usuario. La lista de favoritos puede ser accedida por medio del panel lateral.



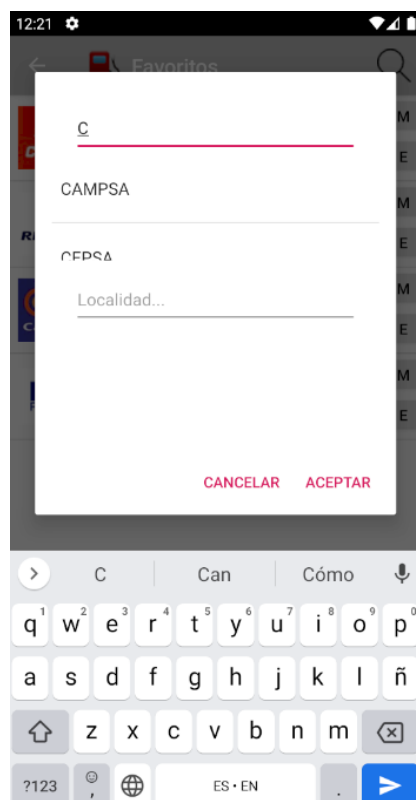
Una vez en la lista de favoritos, el usuario podrá ver las gasolineras que tiene guardadas como favoritas (si las tuviera) además de permitir su modificación (sección 4.4.2) y eliminación (sección 4.4.3). Asimismo, hay un icono de lupa en la parte superior derecha de la pantalla que permite al usuario filtrar su lista de favoritos por dos parámetros (marca de la gasolinera y localidad en la que se encuentra).



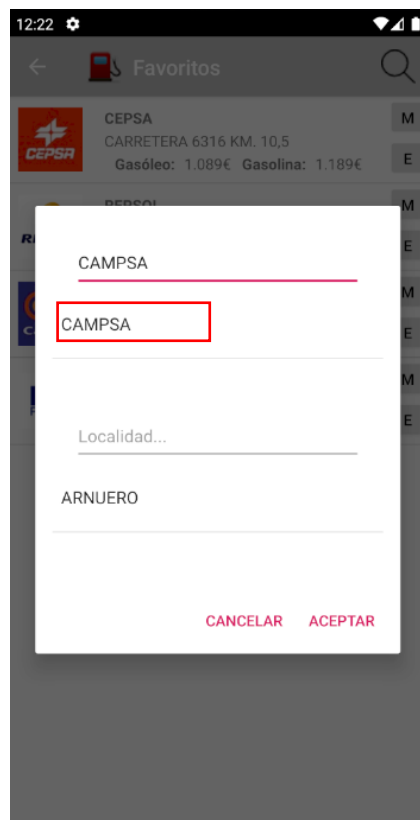
Una vez pulsada la lupa, la aplicación muestra una ventana emergente con 2 campos (marca y localidad), además de dos listas, una debajo de cada campo, que muestran todas las marcas y localidades disponibles por las que filtrar.



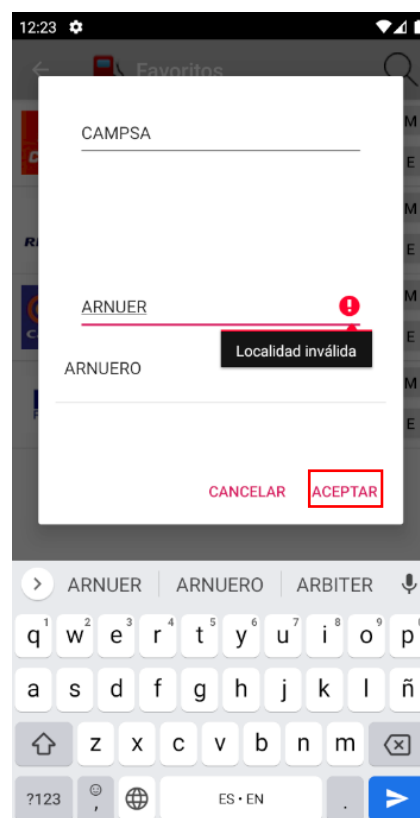
El usuario puede escribir en cualquiera de los dos campos para filtrar los resultados de la lista asociada a ese campo.



Una vez encontrada una marca o localidad por la que filtrar, el usuario puede seleccionarla de la lista, haciendo a la vez que se filtren los resultados de la otra lista.



Si el usuario decidiera introducir una marca o localidad incorrecta, la ventana emergente avisará al usuario a la hora de aplicar el filtro.



Una vez decididos los filtros, el usuario puede pulsar “Aceptar” para aplicar los filtros o “Cancelar” para cancelar la operación. En caso de aplicar los filtros, la aplicación mostrará solo las gasolineras favoritas que concuerden con dichos filtros, además de un mensaje de datos filtrados.

