

Manual de Usuario

Aplicación: Gasolineras Cercanas

Versión: 1.2 (Beta)

Fecha de realización: 20 de noviembre de 2024

Índice

1. [Introducción](#)
 2. [Instalación](#)
 3. [Pantalla de Inicio](#)
 4. [Listado de Gasolineras](#)
 5. [Filtrado de Gasolineras](#)
 6. [Información de Gasolineras](#)
 7. [Historial de Pagos](#)
 8. [Descuentos](#)
 9. [Análítica de Pagos](#)
-

1. Introducción

La aplicación **Gasolineras Cercanas** te permite visualizar una lista de gasolineras cercanas a tu ubicación, facilitando la búsqueda del combustible que necesitas. En esta primera versión, puedes filtrar por tipo de combustible y ordenar los resultados para encontrar la opción más conveniente. Además, proporciona información detallada sobre cada gasolinera.

Funcionalidades principales:

- Ver gasolineras cercanas a tu ubicación.
 - Filtrar por tipo de combustible.
 - Ordenar los resultados de forma ascendente o descendente.
 - Visualizar detalles relevantes de cada gasolinera seleccionada.
 - Realizar un historial de pagos.
 - Visualizar cupones de descuentos.
 - Observar gráficas de los pagos realizados.
-

2. Instalación

Requisitos del sistema:

- Dispositivo con sistema operativo Android.
- Conexión a internet.

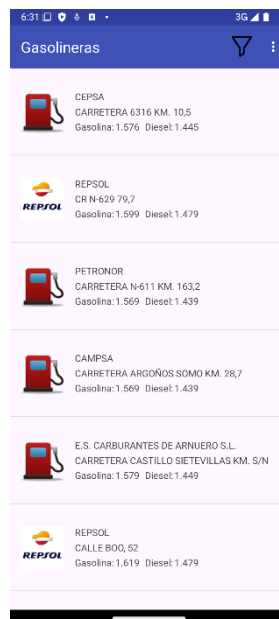
Pasos de instalación:

1. De momento, se debe solicitar al equipo de trabajo la aplicación y seguir las indicaciones para la correcta instalación.

3. Pantalla de Inicio

Cuando abres la aplicación, verás una pantalla con una lista de gasolineras cercanas. Esta pantalla incluye:

- Un listado textual con las gasolineras cercanas.
- Opciones de filtrado y ordenamiento para personalizar los resultados según tus necesidades.



4. Listado de Gasolineras

En la **Pantalla de Inicio**, verás una lista de gasolineras.

Cada gasolinera en la lista muestra:

- Logo de la gasolinera.
- Nombre de la gasolinera.
- Dirección completa.
- Precio del combustible más reciente.

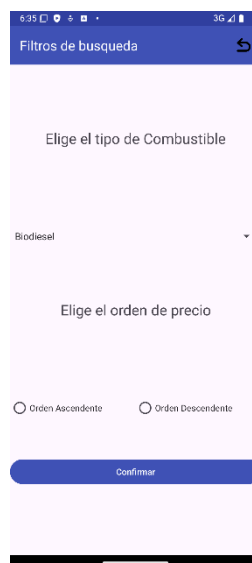
5. Filtrado de Gasolineras

Puedes filtrar las gasolineras en función del **tipo de combustible** que ofrecen. Para ello:

1. Pulsa en el botón de **filtro** en la parte superior de la pantalla, parece un embudo.



2. Selecciona el tipo de combustible que deseas (por ejemplo, gasoleo premium, biodiésel, etc.).
3. La lista se actualizará automáticamente para mostrar solo las gasolineras que ofrecen el tipo de combustible seleccionado.
4. Además del filtrado, puedes ordenar los resultados de manera ascendente o descendente, donde el criterio será el precio del combustible.



6. Información de Gasolineras

Cuando seleccionas una gasolinera de la lista, se abrirá una pantalla con **detalles adicionales** sobre la gasolinera. Esta información incluye:

- Municipio.
- Dirección completa.
- Horario de apertura y cierre.
- Precios actualizados de los combustibles.

Para volver al listado de gasolineras, solo pulsa el botón de regreso o "Atrás" en tu dispositivo.

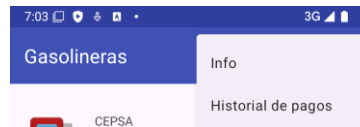


7. Historial de Pagos

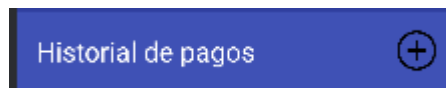
La aplicación te permite llevar un control de los pagos que has realizado en las gasolineras. Puedes acceder a esta opción desde el menú principal.

Cómo utilizar el historial de pagos:

1. **Acceder al historial:** Dirígete a los tres puntos que se encuentran en la parte superior derecha y luego, selecciona la opción "Historial de Pagos" desde la pantalla de inicio.



2. **Agregar nuevo pago:**
 - Al seleccionar esta opción, que se encuentra con el icono de un más (+), se abrirá un formulario donde puedes ingresar los detalles de tu pago, tales como:
 - Nombre gasolinera.
 - Precio del combustible por litro.
 - Cantidad.
 - Tipo de combustible.



3. **Guardar el pago:** Después de rellenar el formulario, pulsa el botón **Registrar Pago** para agregar el pago al historial.

4. **Consultar el historial:** Una vez guardados, podrás ver todos tus pagos anteriores en la lista del historial de pagos, con los detalles que has ingresado para cada uno.

Registro de pagos

Nombre gasolinera: Prueba

Precio por litro: 34

Cantidad: 2

Registro correcto

El pago se ha registrado de manera correcta en el historial de pagos

Aceptar

Historial de pagos

Fecha: 2024-10-24	Cantidad: 2.0
Prueba	Importe: 68.0
Combustible: Bioetanol	Precio: 34.0

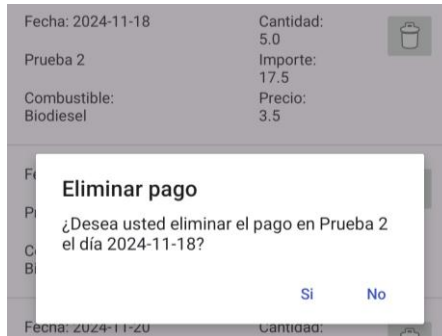
Esta funcionalidad te ayudará a llevar un seguimiento de tus gastos en las gasolineras y a gestionar tu historial de pagos de manera eficiente.

5. **Eliminar Pago:** Para eliminar un pago que ha sido previamente registrado, debemos dirigirnos al historial de pagos y debemos elegir cuál pago debemos eliminar. De manera de ejemplo, eliminaremos el pago de la gasolinera “Prueba 2”.

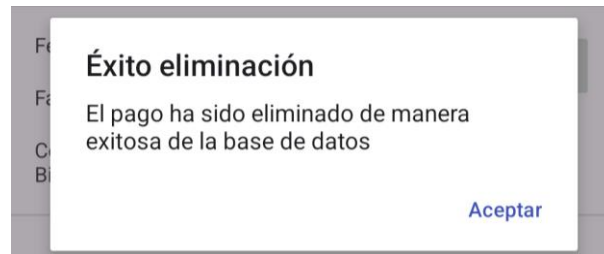
Historial de pagos

Fecha: 2024-11-08	Cantidad: 10.0	
Prueba 5	Importe: 70.0	
Combustible: Biodiesel	Precio: 7.0	
Fecha: 2024-11-18	Cantidad: 5.0	
Prueba 2	Importe: 17.5	
Combustible: Biodiesel	Precio: 3.5	

Debemos seleccionar el ícono del bote de basura que se encuentra a la derecha del pago seleccionado y hacer clic en el.



Una vez que confirmemos nuestra intención de eliminar el pago, aparecerá una alerta indicando que se ha eliminado exitosamente.



8. Descuentos

La aplicación te permite llevar un control de los descuentos que has registrado en la aplicación. Puedes acceder a esta opción desde el menú principal.

Cómo utilizar la funcionalidad de Descuentos:

1. **Acceder a los descuentos:** Dirígete a los tres puntos que se encuentran en la parte superior derecha y luego, selecciona la opción "Descuentos" desde la pantalla de inicio.



2. Agregar nuevo cupón de descuento:

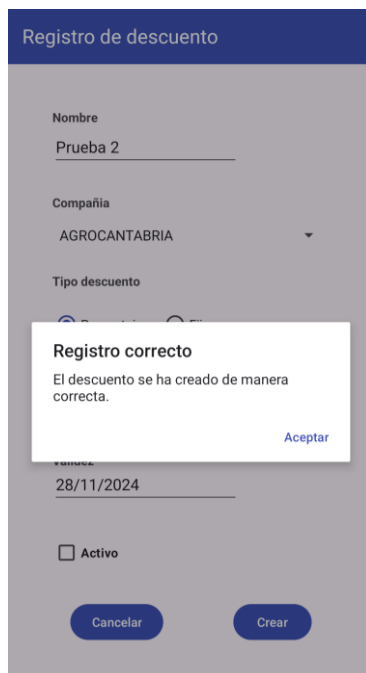
- Al seleccionar esta opción, que se encuentra con el icono de un más (+), se abrirá un formulario donde puedes ingresar los detalles de tu pago, tales como:
 - Nombre del cupón.
 - Seleccionar la Compañía.
 - Seleccionar si el tipo de descuento es un porcentaje o es una cantidad fija.
 - Cantidad de descuento.
 - Fecha máxima de validez.
 - Seleccionar para activar el cupón o no seleccionar para no activar el cupón.



3. **Guardar el cupón:** Después de rellenar el formulario, pulsa el botón **Crear** para agregar el cupón de descuento al historial de descuentos.

Un formulario vertical con un encabezado azul que dice 'Registro de descuento'. El fondo del formulario es rosa pálido. Contiene los siguientes campos: 'Nombre' con un input de texto; 'Compañía' con un menú desplegable; 'Tipo descuento' con dos opciones de radio: 'Porcentaje' y 'Fijo'; 'Cantidad' con un input de texto; 'Validez' con un input de texto; y un checkbox etiquetado 'Activo'. En la parte inferior hay dos botones azules: 'Cancelar' y 'Crear'.

4. **Consultar el historial:** Una vez guardados, podrás ver todos tus pagos anteriores en la lista del historial de pagos, con los detalles que has ingresado para cada uno.



The screenshot shows a mobile application interface for creating a discount record. The title bar is dark blue with the text 'Registro de descuento'. The form fields include: 'Nombre' with the value 'Prueba 2', 'Compañía' with a dropdown menu showing 'AGROCANTABRIA', and 'Tipo descuento'. A white modal box in the center displays the message 'Registro correcto' and 'El descuento se ha creado de manera correcta.' with an 'Aceptar' button. At the bottom, there is a date field showing '28/11/2024', an 'Activo' checkbox, and two buttons: 'Cancelar' and 'Crear'.



The screenshot shows a list of registered discounts. The title bar is dark blue with the text 'Descuentos registrados' and two icons: a plus sign and a refresh arrow. The list contains two entries, each with a light pink background.

Prueba	Compañía: AVIA
Tipo descuento: €/l	Valor descuento: 15.0
<input type="checkbox"/> Activo	
Prueba 2	Compañía: AGROCANTABRIA
Tipo descuento: %	Valor descuento: 10.0
<input type="checkbox"/> Activo	

Esta funcionalidad te ayudará a llevar un seguimiento de tus cupones disponibles para poder gestionarlos de una manera eficiente.

9. Analítica de datos mensuales

La sección de **Analíticas mensuales** permite al usuario analizar detalladamente los registros de los pagos realizados por el tanqueo de combustible de un vehículo. A continuación, se describen las opciones disponibles y los pasos para utilizar esta herramienta.

Funcionalidades principales

1. Filtros de selección:

- **Mes y Año:** Seleccione el mes y año que desea analizar utilizando los menús desplegables ubicados en la parte superior de la pantalla.
- **Gráfico:** Seleccione el tipo de gráfico deseado desde el menú desplegable "Selecciona un gráfico."

2. Opciones de análisis:

- **Precio promedio del combustible:** Muestra el costo promedio por litro de combustible en el período seleccionado.
- **Litros promedio:** Presenta el promedio de litros adquiridos en cada tanqueo.
- **Litros totales:** Calcula la cantidad total de litros consumidos en el mes seleccionado.
- **Gasto total:** Resume el gasto total en combustible durante el período analizado.

Gráficos disponibles

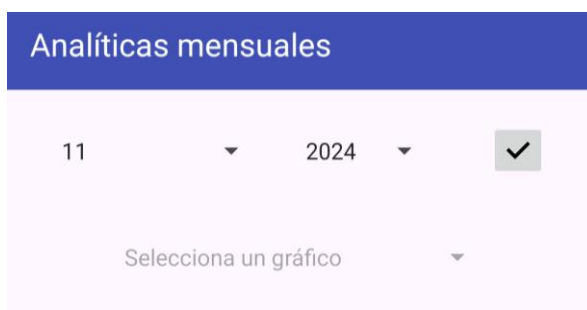
1. **Gasto diario:** Visualiza el monto gastado en combustible por día.
2. **Precio del combustible diario:** Muestra la variación del precio del combustible día a día.
3. **Porcentaje por tipo de combustible:** Indica la proporción de consumo según el tipo de combustible utilizado.

Cómo usar esta herramienta

1. **Ingrese a la analítica de pagos:** Para ingresar a la analítica de pagos, primero diríjase al Historial de pagos y luego seleccione el primer ícono ubicado en la parte superior, de izquierda a derecha.

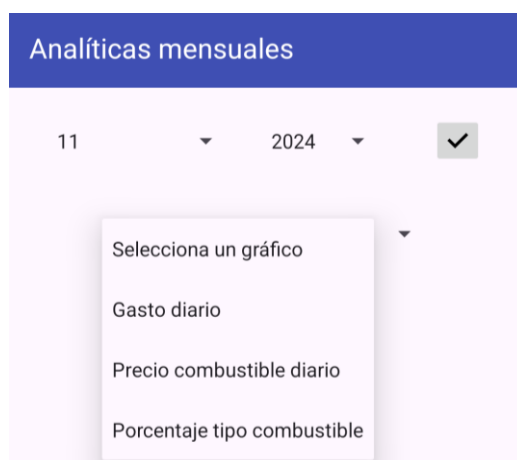


2. **Seleccione el período a analizar:** Utilice los menús desplegables de **mes** y **año** para definir el rango de tiempo que desea revisar.



Una vez seleccionado el mes y la fecha, debe oprimirse el botón con el icono de check (✓), para empezar a realizar la filtración.

3. **Elija el tipo de gráfico:** En el menú desplegable "Selecciona un gráfico," elija una de las opciones de visualización disponibles.



4. Revise los datos y gráficos generados:

- Los datos numéricos se presentan en una lista debajo de la gráfica.
- El gráfico seleccionado se muestra en la parte central.



5. **Interprete los resultados:** Utilice los gráficos y datos proporcionados para obtener una visión clara de los patrones de consumo y gasto.

Notas adicionales

- Asegúrese de que los registros de pagos estén actualizados para obtener resultados precisos.
- Si un gráfico no muestra datos, verifique que haya registros correspondientes al mes y año seleccionados.

Preguntas Frecuentes (FAQ)

¿Qué debo hacer si no aparecen gasolineras?

- Asegúrate de que tu dispositivo tenga conexión a internet.
- Es posible que no existan gasolineras cercanas o que cumplan con los criterios de los filtros seleccionados.

¿Cómo cambio el tipo de combustible que busco?

- Usa el filtro en la parte superior de la lista de gasolineras para seleccionar el tipo de combustible deseado.

¿Por qué no veo el precio de algunos combustibles?

- Algunas gasolineras no tienen los precios actualizados en la base de datos. Esta funcionalidad se está mejorando.
-