



MANUAL DE USO

Versión 3.0.8



¿QUÉ ES?	3
¿PARA QUÉ SIRVE?	4
¿CÓMO OBTENERLO?	4
¿CÓMO FUNCIONA?	5
¿CÓMO PUEDES...?	6
AÑADIR UN NUEVO VEHICULO	6
AÑADIR UN NUEVO REPOSTAJE	9
EDITAR UN REPOSTAJE	11
BORRAR REPOSTAJE	12
VISUALIZAR EL HISTÓRICO DE REPOSTAJES	13
TRABAJAR CON ESTADÍSTICAS	14
VISUALIZAR GRÁFICAS EN ESTADÍSTICAS	15
AÑADIR UN NUEVO SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL VEHICULO	16
IMPORTAR EXPORTAR DATOS	18
OPCIONES DE CONFIGURACIÓN	22

Elaborado por:

CEIN, S.L. (Centro Europeo de Innovación y Empresas de Navarra)
Raúl Mayo
Raúl Sanz de Acedo

Colaborador:
Carlos Urtasun

Edita:

27 de octubre del 2011
CEIN, S.L.
Polígono Industrial Mocholi, Plaza CEIN 1-5
31110 Noáin (Navarra)
Algunos derechos reservados

Esta obra está bajo una licencia Reconocimiento-Compartir Igual 3.0 España de Creative Commons.



Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/> o solicítela enviando una carta a:

Creative Commons,
171 Second Street, Suite 300,
San Francisco, California 94105, USA.

Este manual está disponible en el sitio web de CEIN, S.L.
<http://www.cein.es>

¿Qué es?

Permite el control económico de los repostajes que realizas de los diferentes vehículos de los que dispones. Teniendo en todo momento un exhaustivo registro estadístico de los costes económicos que suponen los diferentes repostajes.

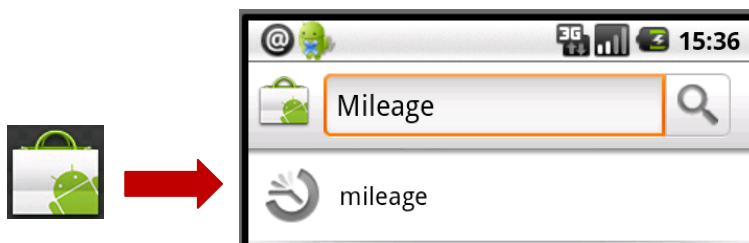
¿Para qué sirve?

Mileage registra variados datos de los repostajes, permitiendo mediante un amplio sistema estadístico el control económico de los vehículos que componen la flota de una empresa. Gracias al sencillo manejo, amplia visualización gráfica y la posibilidad de exportar los datos a diferentes formatos (entre ellos hojas de cálculo), **Mileage** se convierte en una aplicación complementaria a la hora de realizar la contabilidad económica de la empresa.

¿Cómo obtenerlo?

Puedes obtenerlo a través de las dos formas que puedes ver a continuación:

1. Debes de acceder desde el terminal a **Android Market**¹, buscar la aplicación **Mileage**. Para instalar dicha aplicación necesitarás la versión 1.6 de Android.



¹ <https://market.android.com/details?id=com.timsu.astrid&hl=es>

2. Desde la página web del **Android Market**², buscar la aplicación **Mileage** (deberás registrarte para poder descargar e instalar la aplicación en tu móvil):



Si lo has hecho correctamente, tendrás la aplicación disponible mediante el siguiente icono:



¿Cómo funciona?

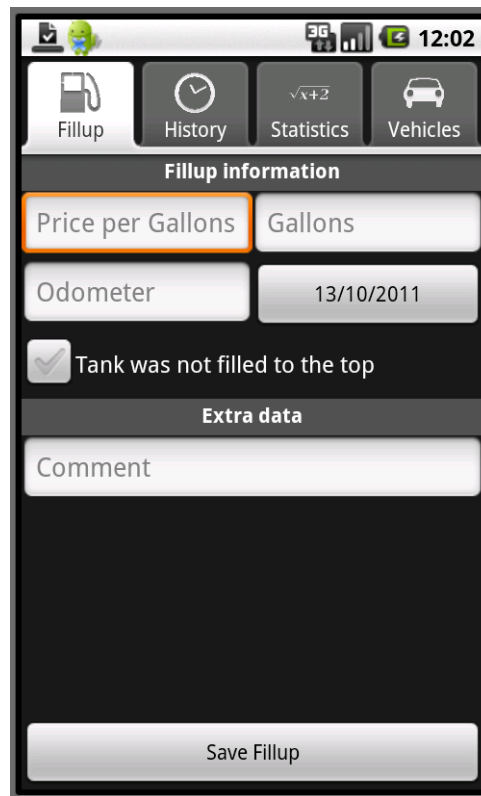
[Antes de Comenzar](#)

Ejecutamos **Mileage** desde el terminal, presionando sobre el icono representativo de dicha aplicación .

[Pantalla Principal](#)

Se te presentará una pantalla como la siguiente:

² <https://market.android.com/>, deberás registrarte para poder descargar e instalar la aplicación en tu móvil



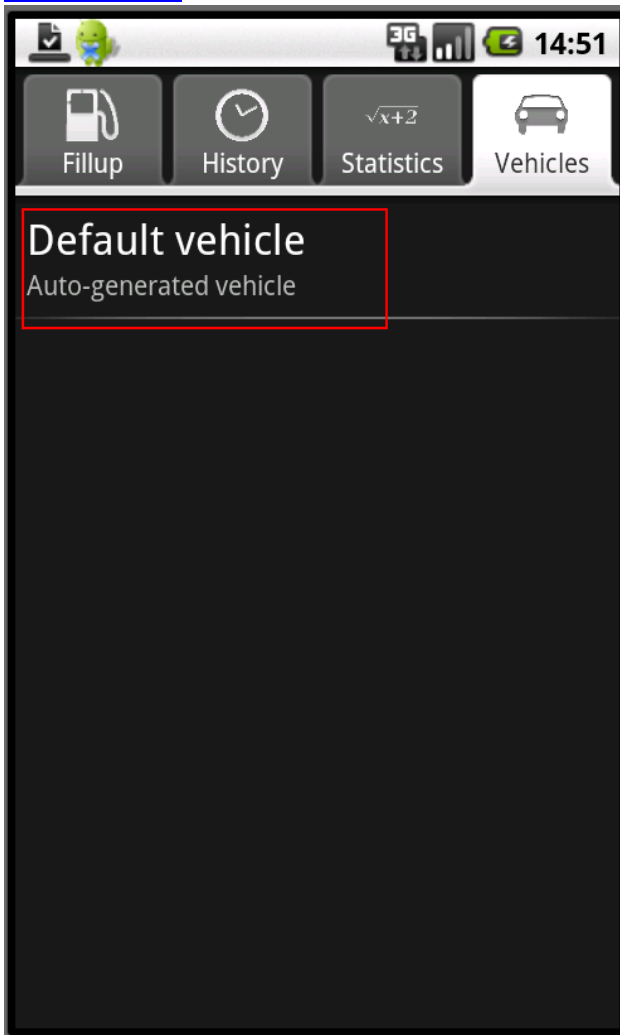
Como podemos observar la pantalla principal cuenta con cuatro apartados (repostaje, histórico, estadísticas y vehículos) con la que obtendremos un control detallado de el gasto de combustible.

¿Cómo puedes...?

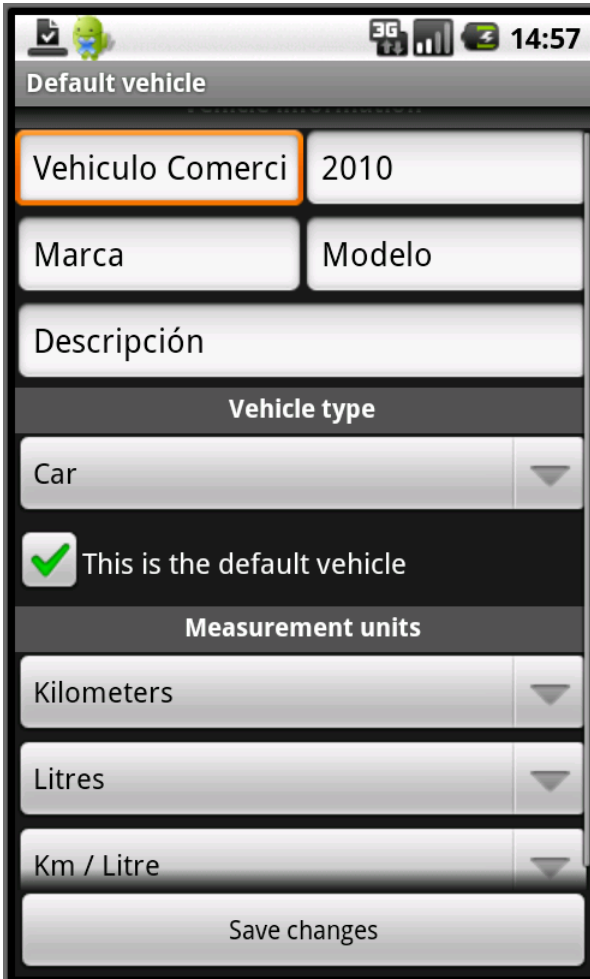
Añadir un nuevo Vehículo

Para empezar a usar la aplicación hemos de añadir los vehículos sobre los que vamos a realizar los diferentes repostajes.

Accedemos a la sección **vehículos**. Por defecto tenemos incluido un vehículo por lo que tendremos que editar las diferentes especificaciones de nuestro vehículo. Seleccionando el vehículo que nos muestra la aplicación, podemos realizar la acción mencionada con anterioridad.



En cada vehículo tenemos los parámetros específicos de éste (nombre descriptivo, año de adquisición, marca, modelo y tipo de vehículo), parámetros específicos del reportaje (medidas) y la posibilidad de elegir como predeterminado, el vehículo sobre el que se van a introducir los datos de repostaje:



Default vehicle

Vehículo Comerci 2010

Marca Modelo

Descripción

Vehicle type

Car

This is the default vehicle

Measurement units

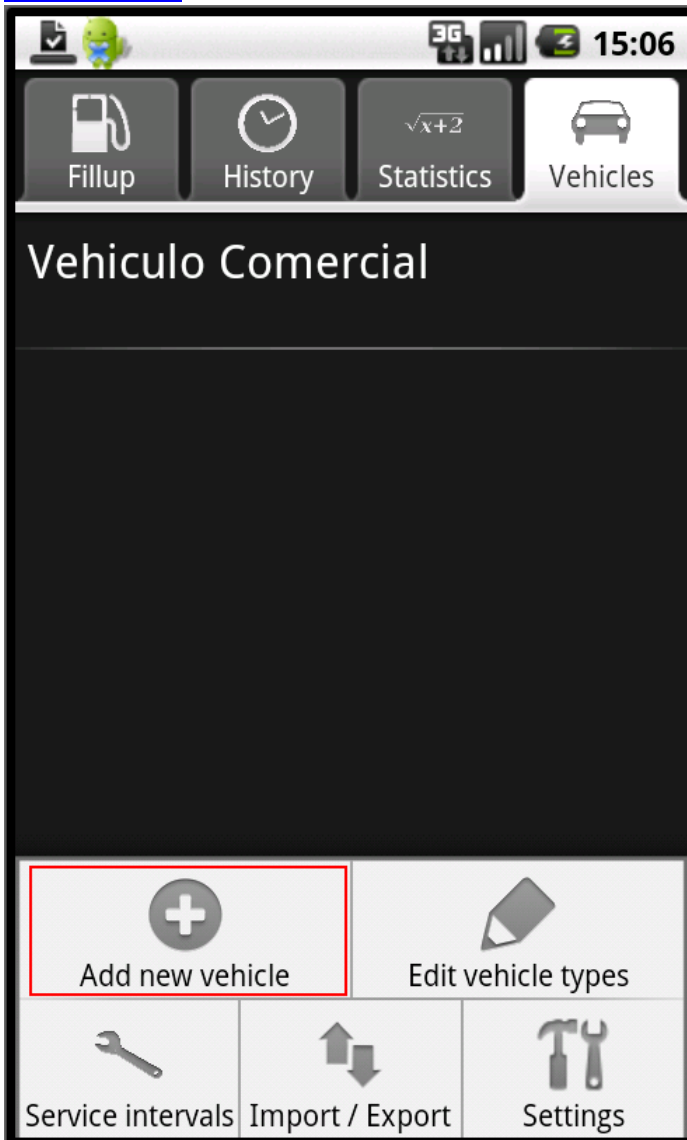
Kilometers

Litres

Km / Litre

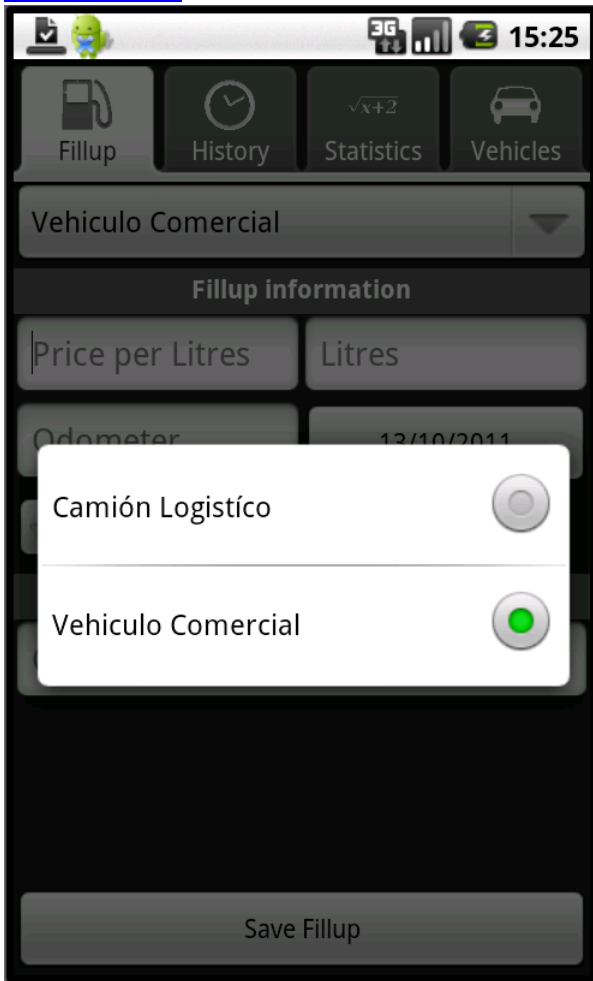
Save changes

Si ya tenemos un vehículo y queremos añadir uno nuevo a nuestra aplicación, debemos situarnos en la citada sección. Pulsar el botón **menú del terminal** y seleccionar el **icono +** para realizar la acción.

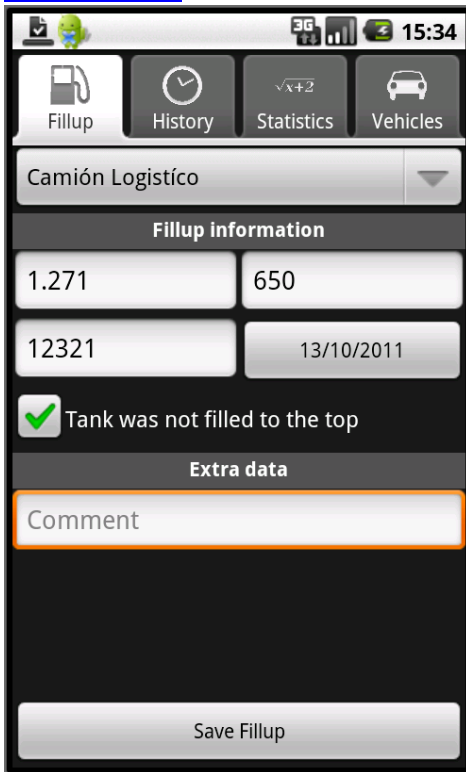


Añadir un nuevo repostaje

El primer paso es elegir el vehículo sobre el que vamos a realizar el repostaje.



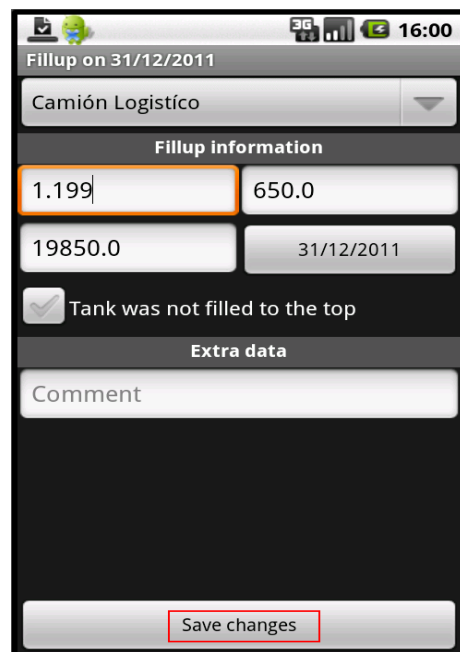
Seguidamente introducimos el precio por litro, los litros repostados, el kilometraje actual del vehículo y la fecha. También tenemos la opción de indicar si el depósito no ha sido llenado por completo y comentarios extra.



Finalmente seleccionamos la opción **guardar** para que los datos sean registrados.

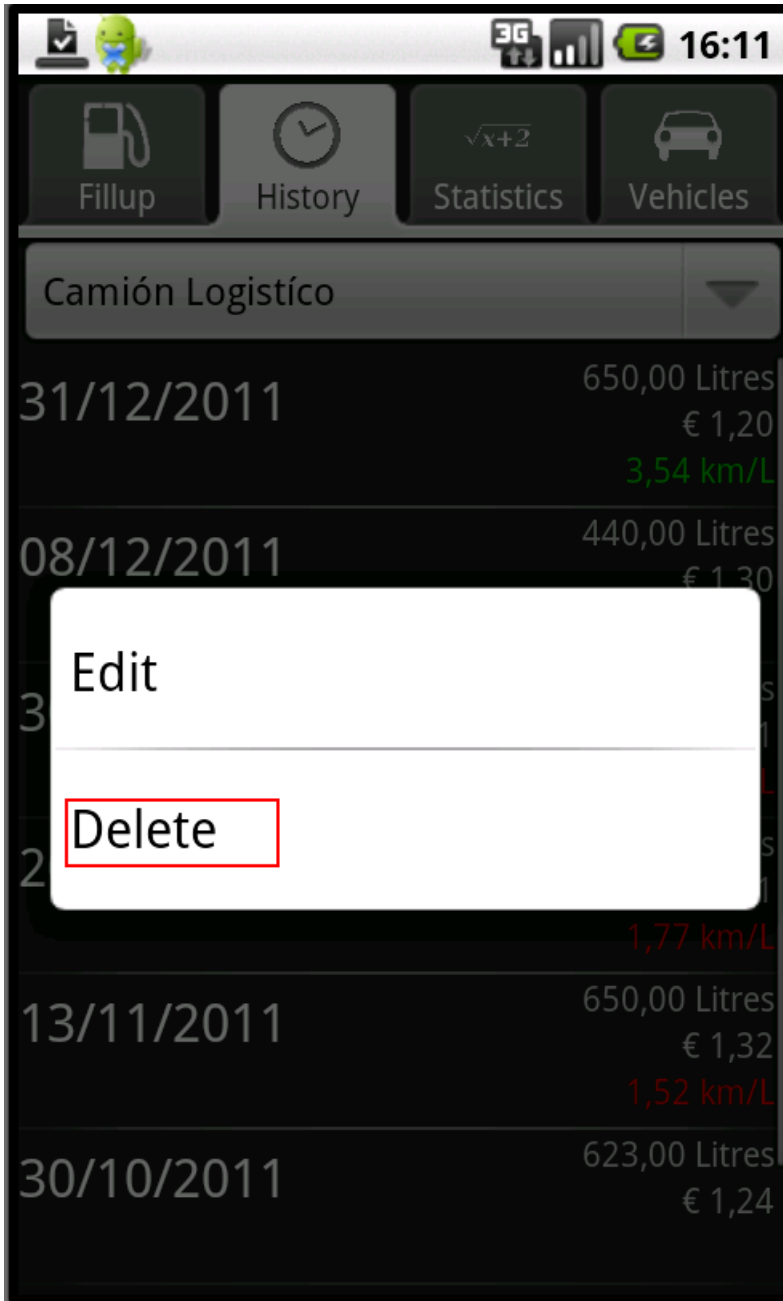
Editar un repostaje

Para editar un repostaje que hemos realizado, debes de situarte en la **Sección históricos**, seleccionar el repostaje y editar los parámetros deseados. Finalmente guardamos los cambios seleccionando el botón asignado para dicha acción.

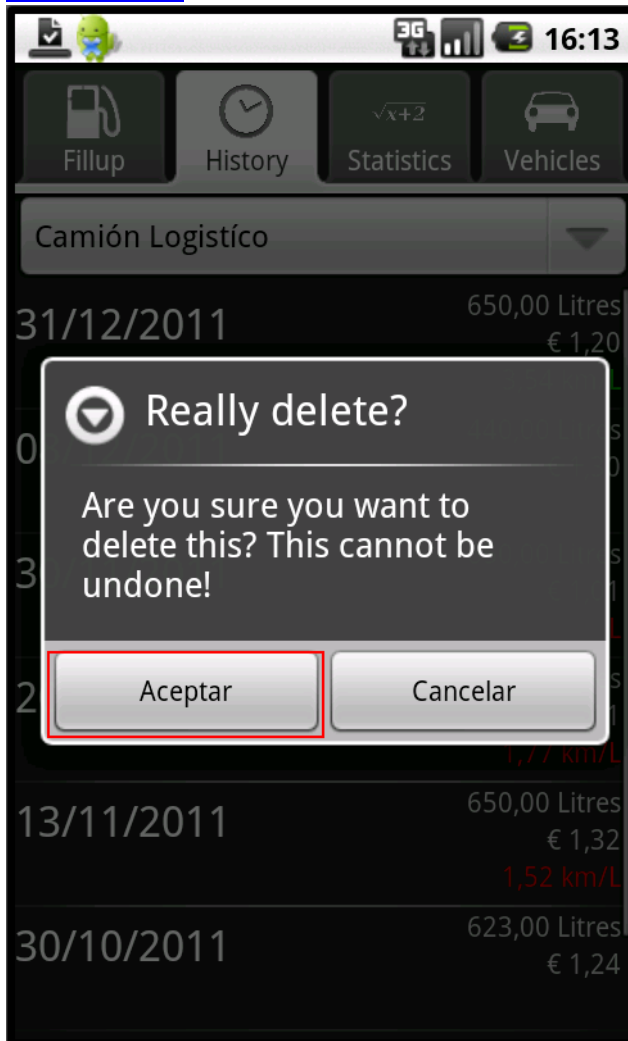


Borrar repostaje

Para eliminar un repostaje, debemos de acceder al histórico, seleccionar el repostaje deseado durante un tiempo prolongado y en el menú emergente seleccionamos la opción **Borrar** como podemos observar a continuación.



Por ultimo confirmamos que realmente queremos eliminar el repostaje:



Visualizar el histórico de repostajes

La sección **Histórico** nos permite visualizar todos los repostajes realizados en el vehículo ordenador por la fecha en la que se realizó dicho repostaje.



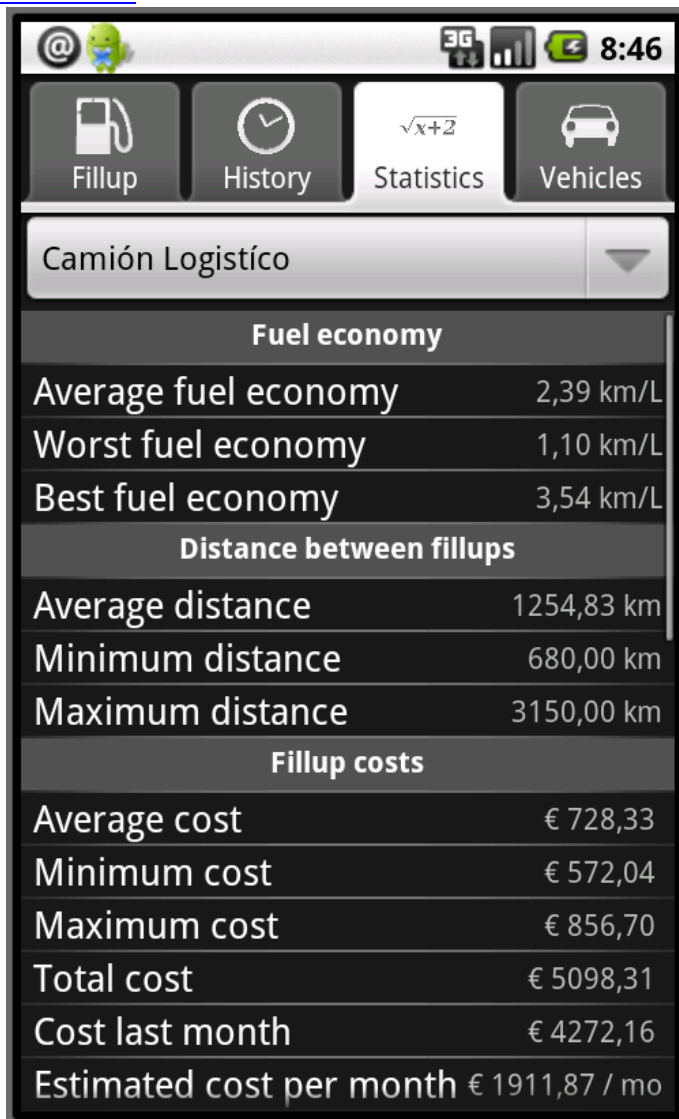
Fecha	Litros	Precio por litro	Consumo por km
31/12/2011	650,00 Litros	€ 1,20	3,54 km/L
08/12/2011	440,00 Litros	€ 1,30	
30/11/2011	650,00 Litros	€ 1,01	1,10 km/L
20/11/2011	575,00 Litros	€ 1,11	1,77 km/L
13/11/2011	650,00 Litros	€ 1,32	1,52 km/L
30/10/2011	623,00 Litros	€ 1,24	

Podemos observar como aparecen las fechas, litros y precios por litro de los diferentes repostajes, además del consumo por kilómetro recorrido. Indicando en color verde los repostajes más rentables y los menos rentables en rojo.

Trabajar con estadísticas

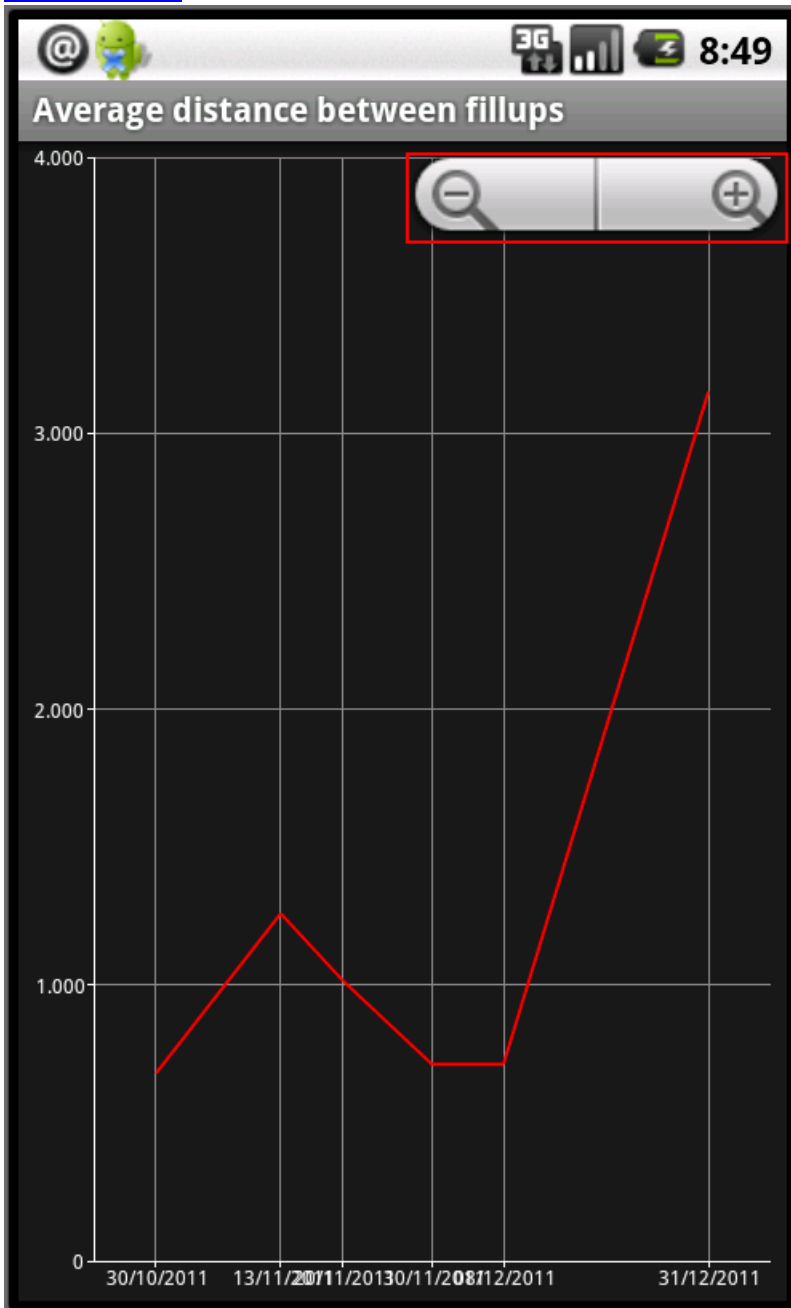
La sección **Estadísticas** muestra un amplio abanico de datos obtenidos a partir de los datos introducidos en los diferentes repostajes. Podemos observar cómo las estadísticas están centradas en siete principales secciones:

1. Economía del combustible
2. Distancia recorrida entre repostajes
3. Costes de repostaje
4. Coste por distancia recorrida
5. Precio del carburante
6. Consumo de combustible
7. Localizaciones de los repostajes



Visualizar gráficas en estadísticas

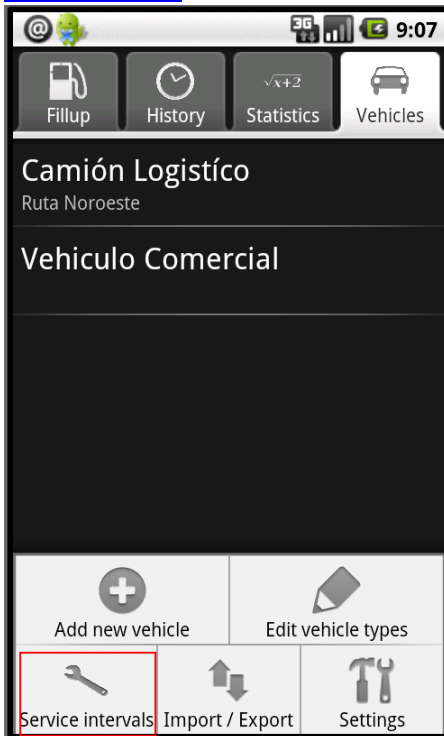
Para visualizar las diferentes gráficas de datos estadísticos, simplemente hemos de seleccionar un dato de las diferentes secciones y la gráfica será presentada en la pantalla de nuestro terminal. Como podemos observar podemos aumentar o reducir el tamaño de la gráfica visualizando de una forma más precisa la representación de los datos.



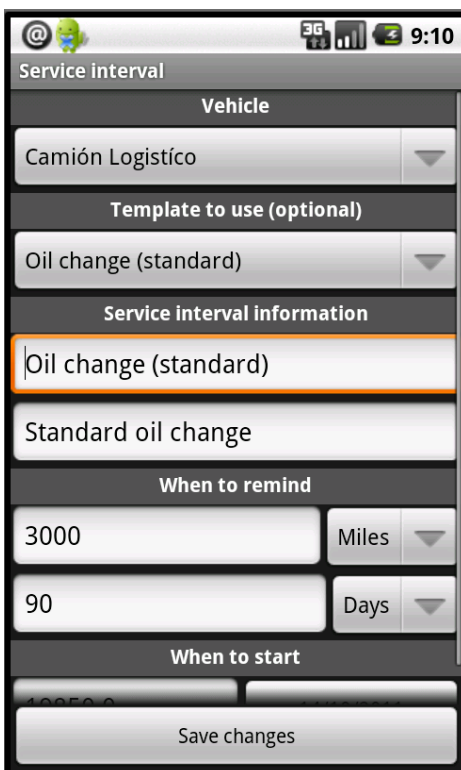
Añadir un nuevo servicio de mantenimiento del vehículo

Mileage nos otorga la funcionalidad de introducir las revisiones del vehículo que tenemos pendientes, avisándonos de las mismas mediante una notificación.

Para añadir una nueva revisión simplemente presionaremos el botón **Menú** del terminal, en cualquier sección de **Mileage**, y elegiremos la opción **Intervalos de Servicio**:

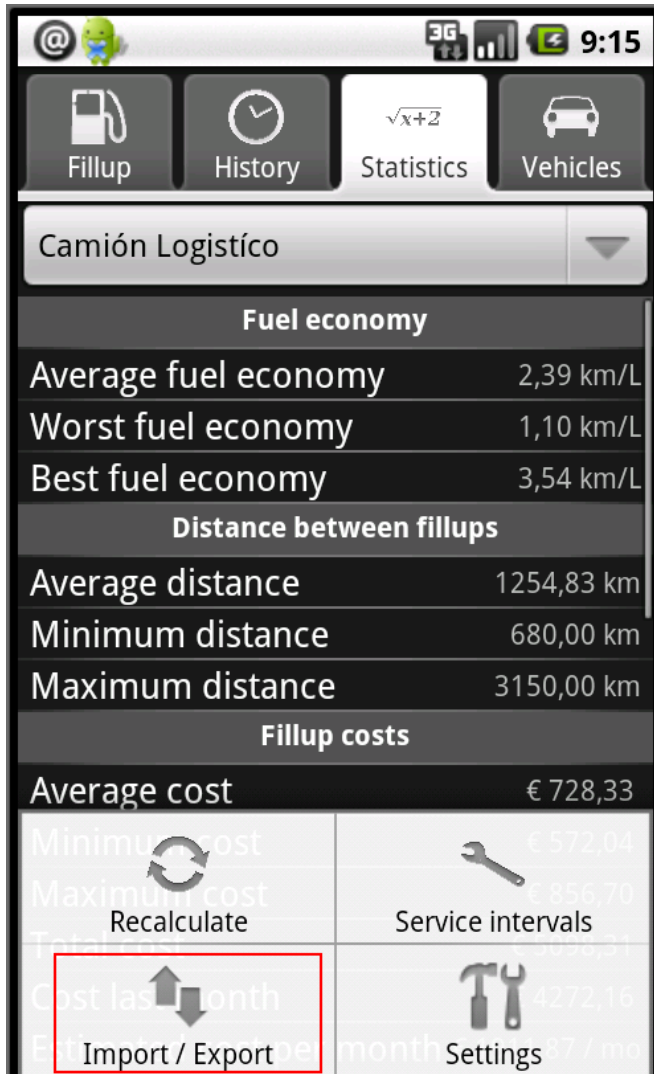


Accediendo a dicho apartado, rellenamos los diferentes parámetros en función de nuestras necesidades y de este modo activamos la notificación para realizar la oportuna revisión.

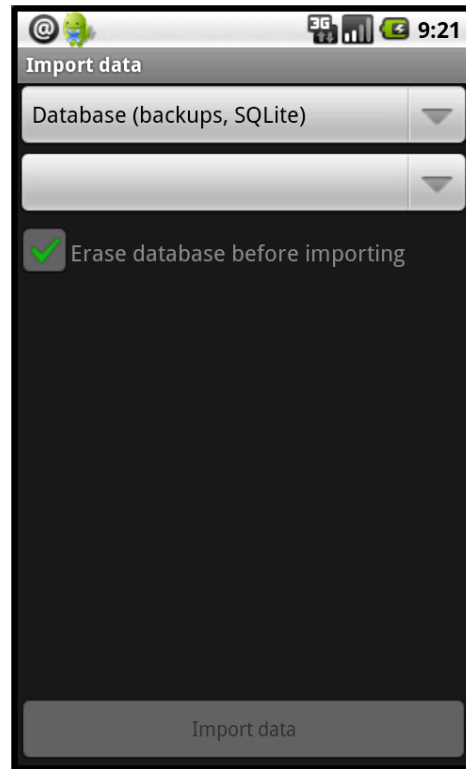
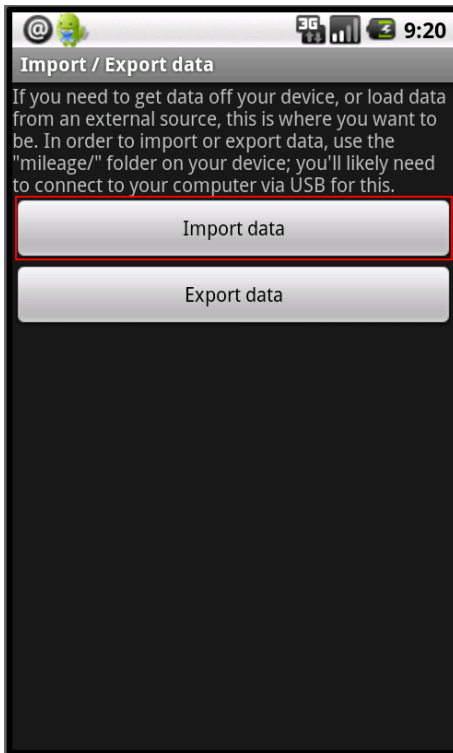


Importar exportar datos

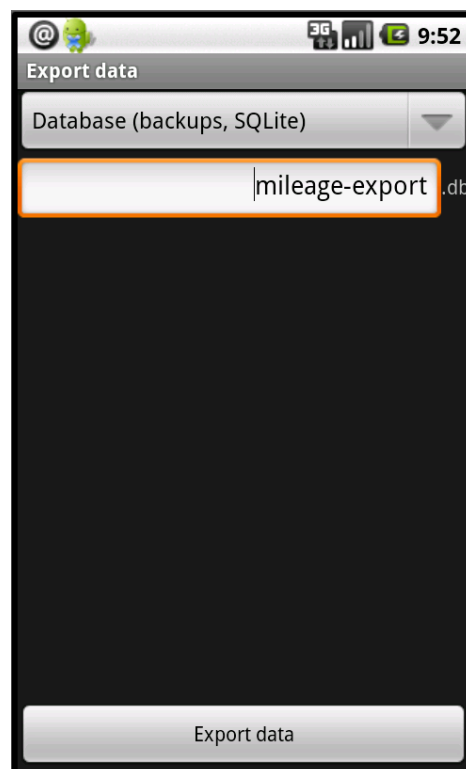
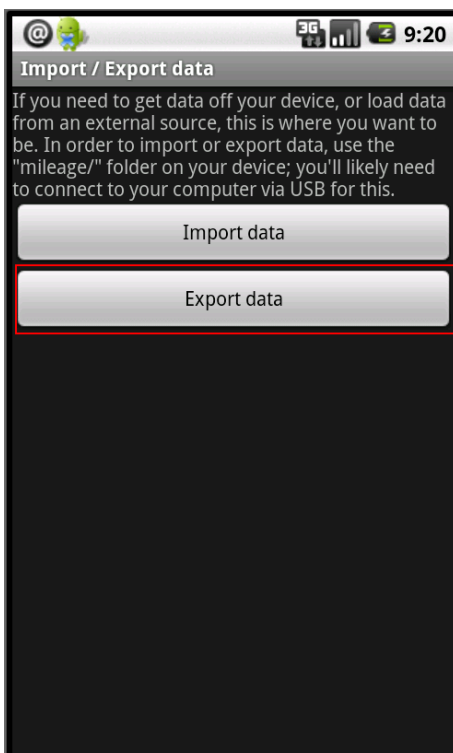
Para importar y exportar los datos de **Mileage**, presionamos sobre el botón **Menú** de terminal en cualquiera de las secciones de la aplicación. Seleccionamos la opción **Importar y Exportar**:



Seguidamente si deseamos importar los datos desde un archivo situado en tu tarjeta de memoria, debemos de elegir la opción **Importar**. Debemos especificar si queremos importar los datos desde una base de datos o desde una hoja de cálculo y, por último, especificar la ruta donde se encuentra situada. También podemos seleccionar la opción de borrar los datos actuales antes de importar los nuevos.



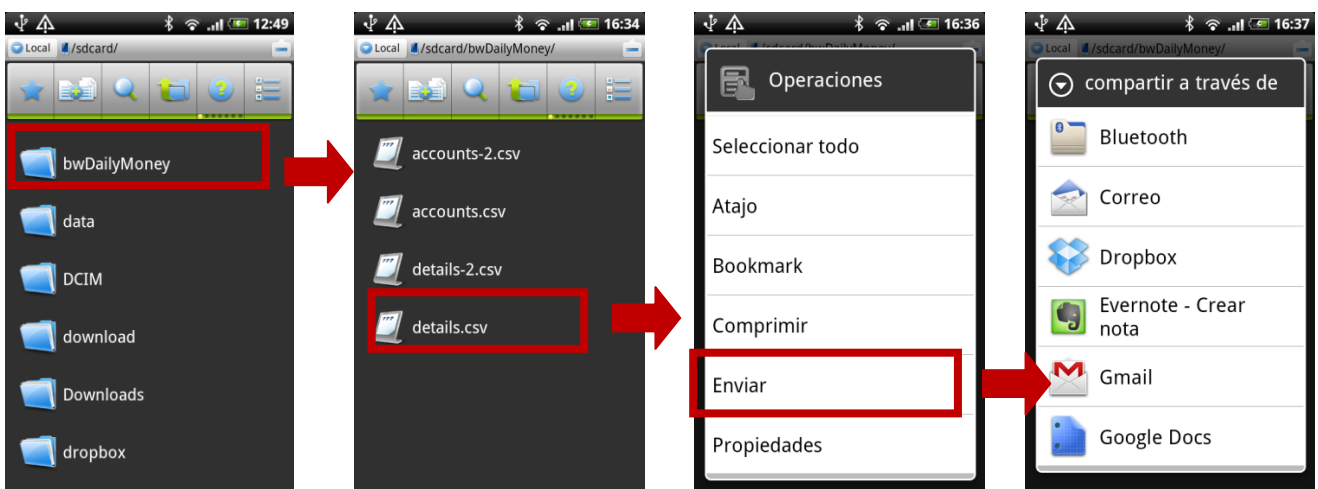
Para exportar los datos de **Mileage** a un archivo de nuestra tarjeta, debemos seleccionar la opción **Exportar**. Elegimos el formato en el que queremos exportar los datos y el nombre por el cual vamos a reconocerlos y, finalmente, seleccionamos **Exportar datos**.



Esto generará un archivo **.db** o **.csv** dependiendo del formato exportado en el directorio **Mileage** de la tarjeta SD.

Para poder acceder a los datos de la tarjeta SD tiene 2 opciones:

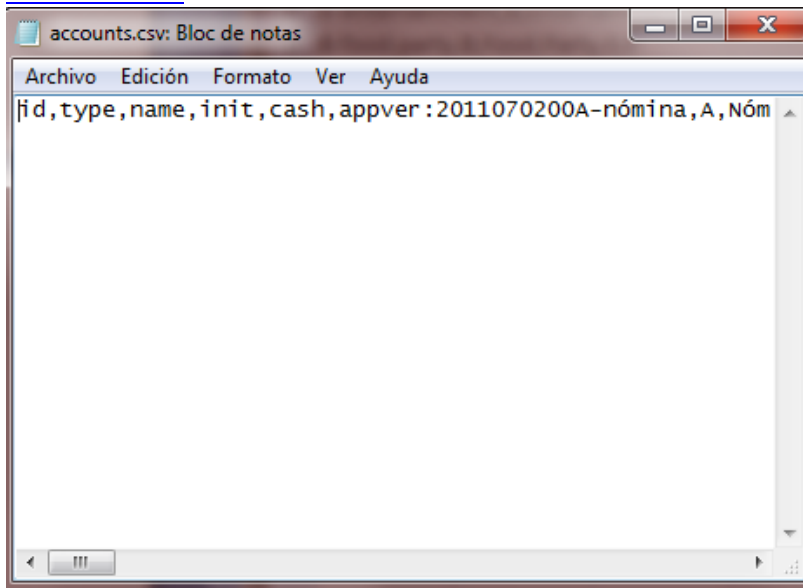
- Conectar el teléfono móvil al ordenador mediante un cable USB. La mayoría de los modelos de móvil te permitirá conectarlo como si fuese una memoria USB, pudiendo acceder a los contenidos de la tarjeta SD.
- Utilizar una aplicación para visualizar y manipular los contenidos de la tarjeta SD desde el móvil. Por ejemplo, **ES Explorador de Archivos**³, que está disponible en el **Android Market** de manera gratuita:



*Presionando de manera prolongada sobre un fichero aparecerá un menú desde el cual podrá elegir la opción de **Enviar** dicho fichero mediante un servicio como, por ejemplo, correo electrónico. La lista de opciones dependerá de las aplicaciones instaladas en su terminal móvil.*

Se trata de un archivo de texto con los datos separados por comas. Puede abrirlo con un simple **Bloc de notas** de Windows o un editor de hojas de cálculo como **Microsoft Excel** u **Open Office Calc**:

³ <http://www.estrongs.com/>



Bloc de notas

	A	B	C	D	E	F	G
1	id,type,name,init,cash,appver:2011070200						
2	A-nómina,A,Nómina,1200,0						
3	A-other-income,A,Other income,0,0						
4	A-salary,A,Salary,0,0						
5	B-entertainment,B,Entertainment,0,0						
6	B-food.party,B,Food.Party,0,0						
7	B-food.personal,B,Food.Personal,0,0						
8	B-manutención,B,Manutención,0,0						
9	B-material,B,Material,600,0						
10	B-other-expense,B,Other expense,0,0						
11	C-bank.a,C,Bank.A,0,0						
12	C-bank.b,C,Bank.B,0,0						
13	C-cash,C,Cash,0,1						
14	C-cuenta-corriente,C,Cuenta corriente,2000,0						
15	D-credit-card,D,Credit card,0,0						
16	D-metálico,D,Metálico,500,1						
17	D-tarjeta-crédito,D,Tarjeta crédito,0,0						
18	E-otros,E,Otros,0,0						
19							

Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	id	from	to	date	value	note	archived	appver:2011070200
2	1	D-metÀjlico	B-manutenciÀn	17/10/11	10	MenÀº	0	
3	4	D-tarjeta-crÀdito	B-material	13/10/11	50	Material de oficina	0	
4	3	C-cuenta-corriente	D-metÀjlico	06/10/11	100	Gastos varios	0	
5	2	A-nÀmina	C-cuenta-corriente	01/10/11	1200		0	
6								
7								
8								
9								
10								
11								

Open Office Calc

NOTA: fíjate que los caracteres especiales como acentos, etc., no salen correctamente representados en la exportación.

Opciones de configuración

Mileage puede ser personalizado a través de una serie de parámetros que cambian la ubicación de las copias de seguridad, opciones de repostaje, notificaciones, vibración, etc.

Para acceder a la configuración de **Mileage** presionamos en la tecla **Menú** del terminal de cualquier sección en la que nos encontremos. De este modo podemos personalizar la aplicación.

