

Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0- Demo



® López Costa,
Jorge Breogán

Breve manual de usuario da aplicación

Unha forma
fácil e eficaz
de levar o
control dos
seus
vehículos

Contido

I.	Información do desenvolvemento e obxectivo do programa.....	2
II.	Licencia do programa.....	3
III.	Requisitos e breve introducción á tecnoloxía usada.....	4
1.	Versión Windows.....	4
2.	Servidor de bases de datos MySQL.....	4
3.	Base de datos anual.....	4
4.	Java: máquina virtual.....	4
IV.	Iniciar programa.....	5
V.	Pechar programa.....	6
VI.	Pantalla Inicial.....	7
VII.	Introducir datos.....	9
1.	Crear conductores.....	9
2.	Crear vehículos.....	9
3.	Dar de alta rexistros de control.....	14
VIII.	Correxir ou eliminar datos.....	18
1.	Correxir ou eliminar conductores.....	18
2.	Correxir ou eliminar vehículos.....	18
3.	Correxir ou eliminar rexistros de control.....	20
IX.	Sacar informes.....	22
1.	Opción “Re-le desplegable matrículas”.....	22
2.	Sobre onde se gardan os informes.....	23
3.	Listado de rexistros de control.....	26
4.	Listado de conductores.....	27
5.	Listado de vehículos.....	28
6.	Consumo medio anual.....	29
7.	Consumo medio e total para un mes e vehículo.....	30
8.	Gastos de reparación anuais.....	31
9.	Gastos de reparación anuais.....	32

I. Información e obxectivo da aplicación

Esta aplicación foi realizada para controlar os gastos dos vehículos dunha organización.

Usará unha base de datos (que se instalará a parte) e servirá para sacar estatísticas diversas en formato PDF facilmente imprimible ou almacenable no ordenador.

II. Licencia do programa

Este programa é cedido a modo de demo para uso gratuíto, ilimitado, único e intransferible de D. Juan Carlos López Eiriz.

Calquera outra persoa que desexe usalo, deberá de poñerse en contacto co propietario de dito programa, que nesta versión é D. Jorge Breogán López Costa.

O uso indebido deste programa así como a súa venda por parte de persoas non autorizadas ou que non sexan D. Jorge Breogán López Costa, queda terminantemente prohibida.

III. Requisitos e breve introducción

1. Versión Windows

Anque existen versións para Mac OS X® e GNU/Linux, esta versión da aplicación foi construída para a plataforma Windows®, de Microsoft Corporation.

Foi probada e testada en Windows 7 Professional.

2. Servidor de bases de datos MySQL

Esta aplicación funciona interrogando a unha base de datos configurada nun servidor MySQL®, anteriormente da empresa MySQL AB, logo de Sun Microsystems e agora de Oracle. A versión usada de dita base de datos foi a 5.1.

A propia aplicación, sabendo a contrasinal, é capaz de crear a estrutura da base de datos para traballar con ela.

Nesta versión, tamén arrancará e pechará o servidor de base de datos a propia aplicación, pois, neste caso, o servidor é usado única e exclusivamente por esta aplicación.

En outras versións da aplicación ofrécese a posibilidade de usar un servidor externo que non xestionará o programa.

3. Base de datos anual

Un punto moi importante a ter en conta e que, por motivos de rendemento, **usarase unha base de datos diferente para cada ano**, anque é posible ler e incluso escribir nunha base de datos dun ano anterior.

A aplicación, cando detecte un cambio de data a outro ano, creará automaticamente a base de datos para ese ano e **importará do ano anterior** os datos de conductores e vehículos.

4. Java: máquina virtual

Este programa foi construído coa tecnoloxía Java® (na súa versión 6.21), anteriormente de Sun Microsystems e agora tamén de Oracle Corporation.

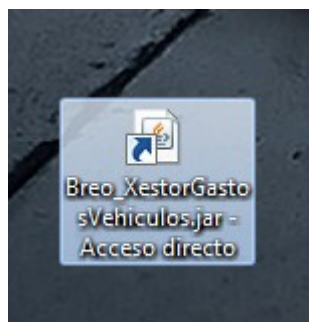
Require así unha máquina virtual de Java 6.21, para a que foi testado a proba de erros.

5. Adobe Reader

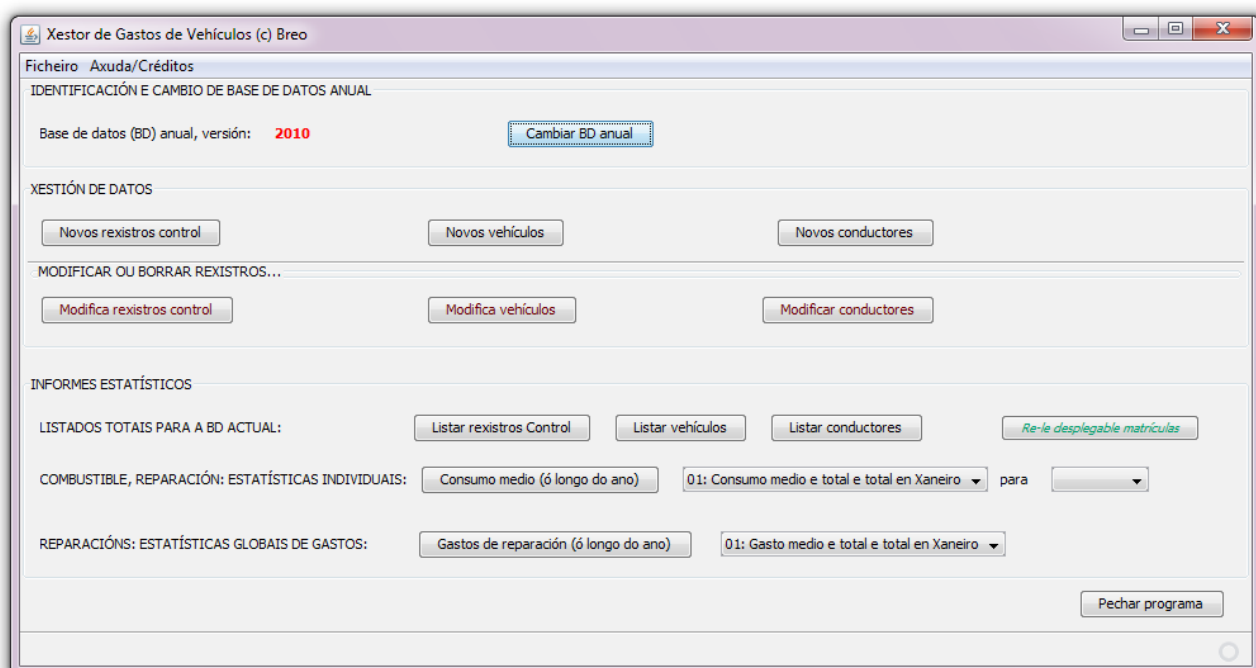
A aplicación usa o programa Adobe Reader, o que deberá ser instalado no sistema.

IV. Iniciar programa

Facer dobre click no acceso directo do escritorio, no link en “Inicio->Programas->Xestor Gastos Vehículos” ou no arquivo “Breo_XestorGastosVehiculos.jar” ubicado na carpeta “bin” do directorio de instalación (tipicamente “C:\Program Files\XestorGastosVehiculos\” ou “C:\Archivos de programa\XestorGastosVehiculos\”).

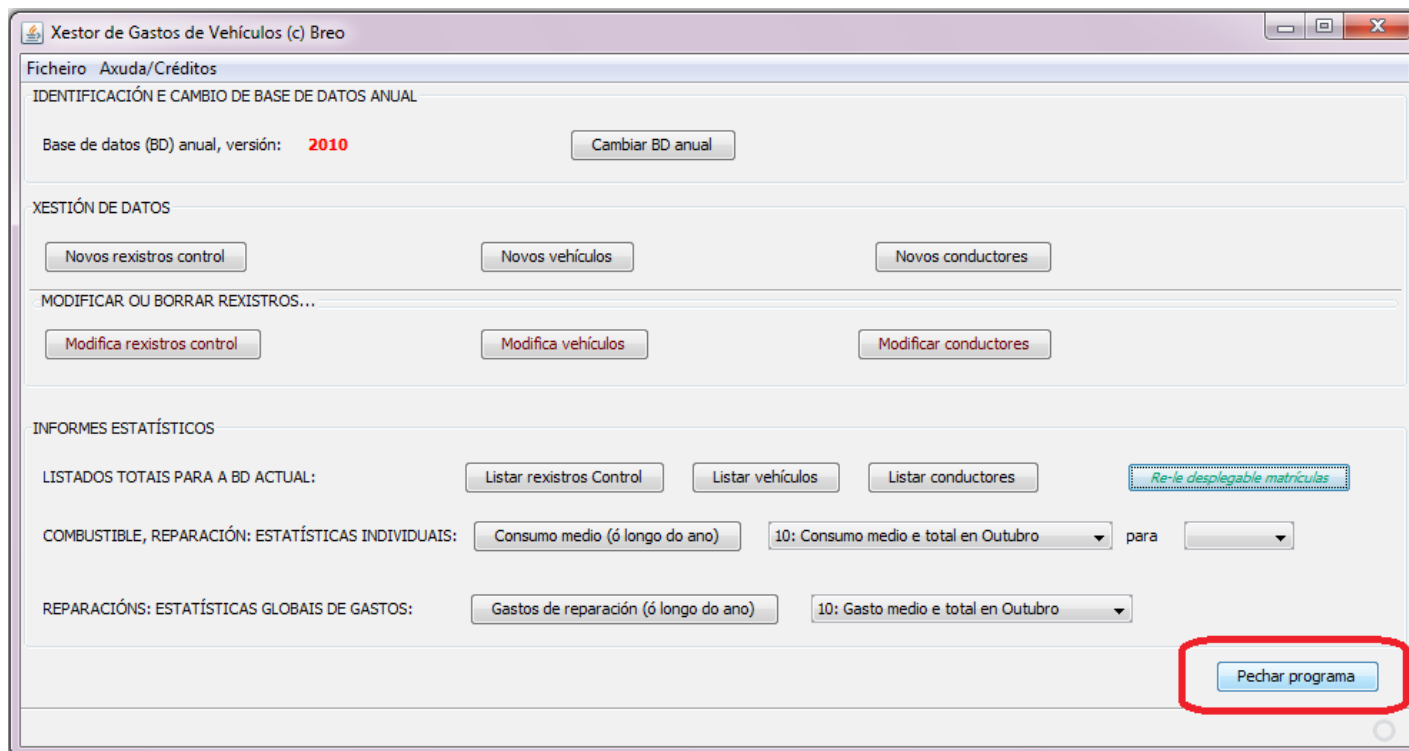


Entón iníciase o programa, mostrando a seguinte interface:



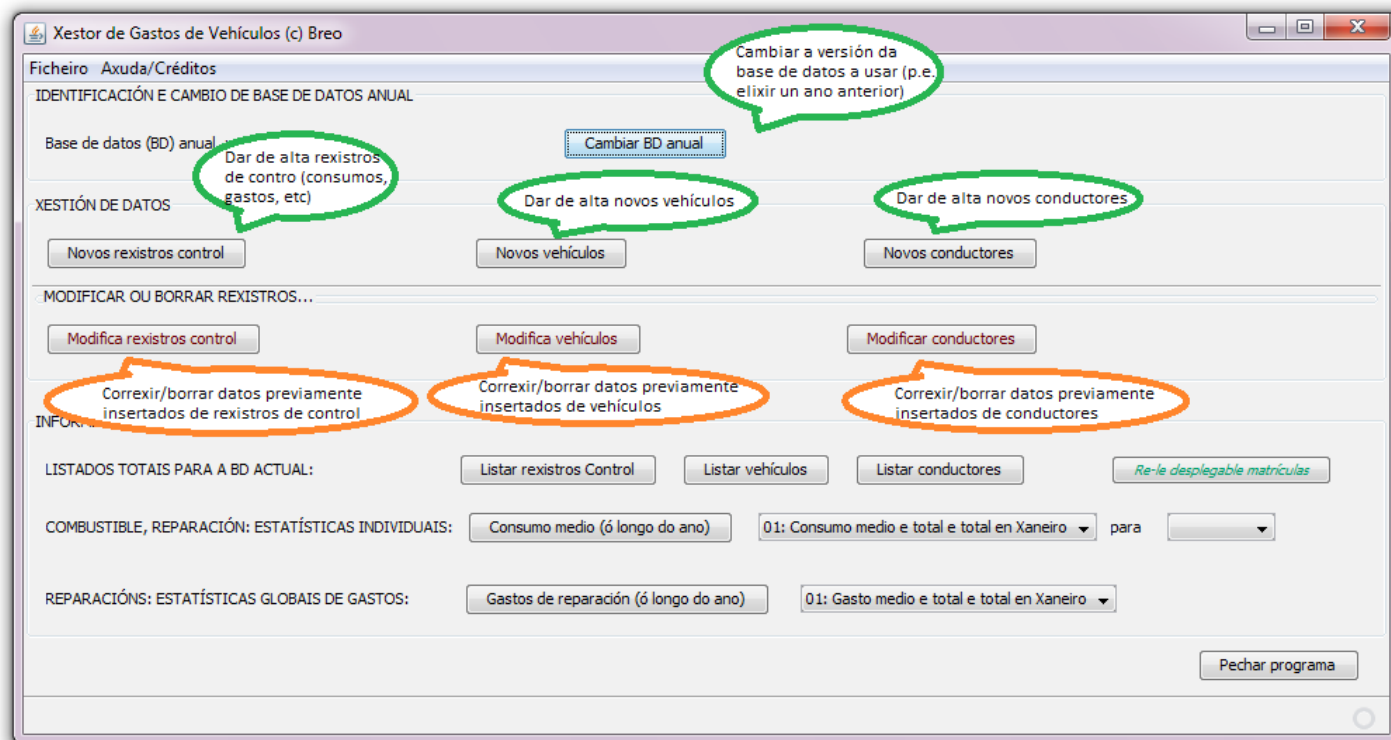
V. Pechar programa

O programa debe pecharse dun modo ordenado, é dicir, despois de pechar tódalas xanelas (ventanas) que este poida abrir (explicarase en capítulos posteriores), deberá facerse click no icono pechar, rodeado en vermello na imaxe a continuación.



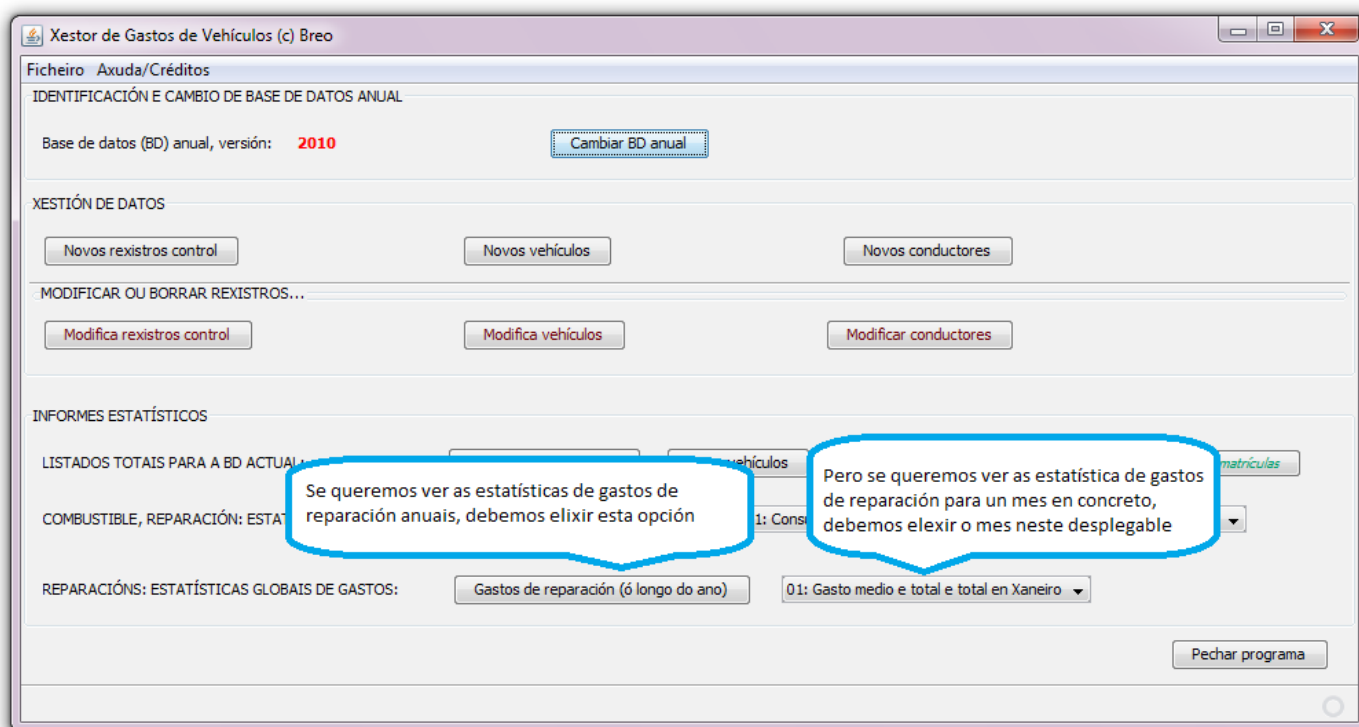
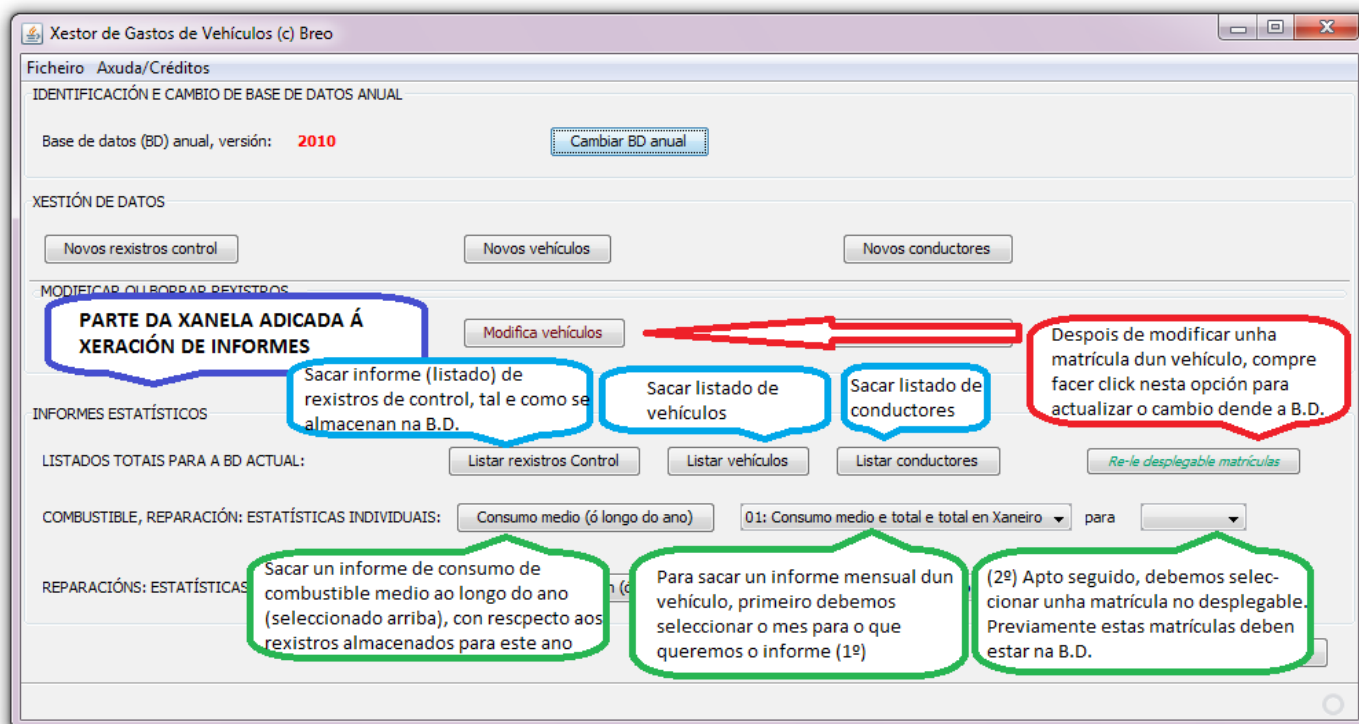
VI. Funcións básicas da xanela inicial

Funcións básicas no tocante a inserción ou corrección de datos.



Funcións básicas no tocante a extracción de informes

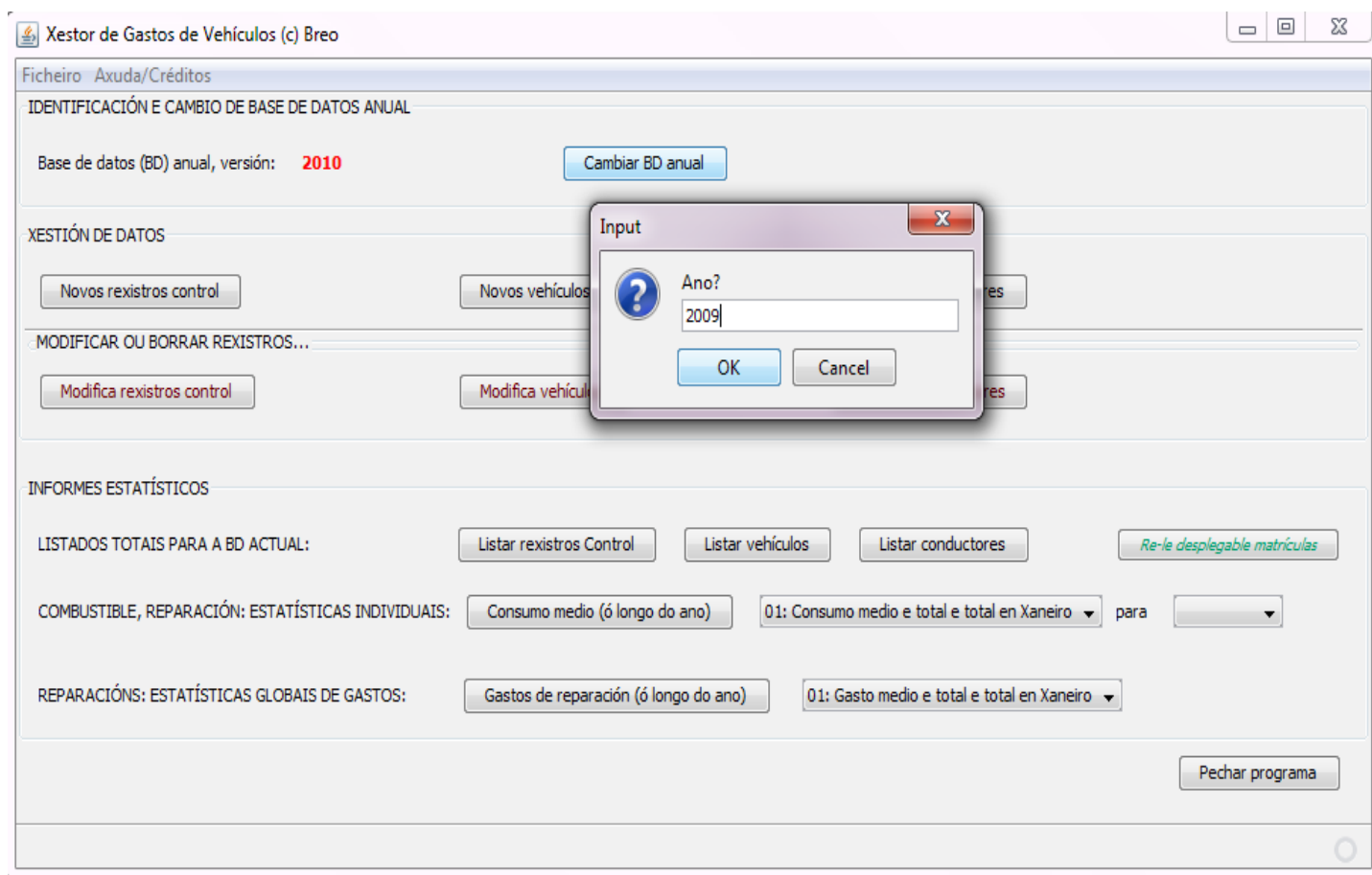
Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo



VII. Introducir datos

1. Elexir o ano correcto da base de datos (BD)

Unha vez iniciado o programa, este sempre intentará entrar na base de datos do mesmo ano da data que teña o ordenador (e, se esta non existe, créaa), ano que mostrará en vermello na parte superior, pero podemos seleccionar outra base de datos previamente existente a través da opción que se mostra na seguinte figura, facendo click no botón “Cambiar BD anual”



Logo de seleccionar un novo ano, aparecerá arriba, en vermello, o ano da base de datos co que estamos a traballar.

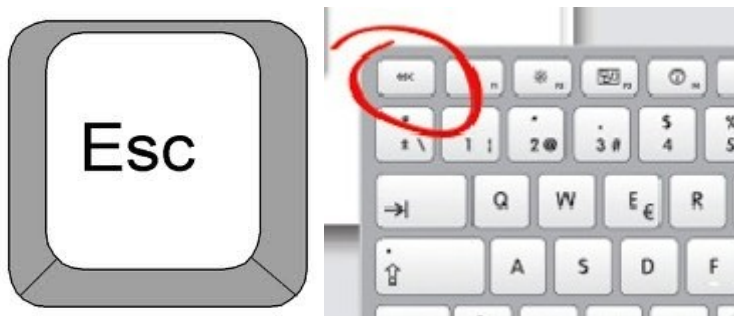
2. Crear vehículos

Para crear vehículos so debemos facer click no botón “Novos vehículos”.

Isto abrirá un asistente que nos irá pedindo os datos, dos cales so é obrigatorio insertar a matrícula (que será a identificación) de cada vehículo, o resto dos datos, como Marca, Modelo,

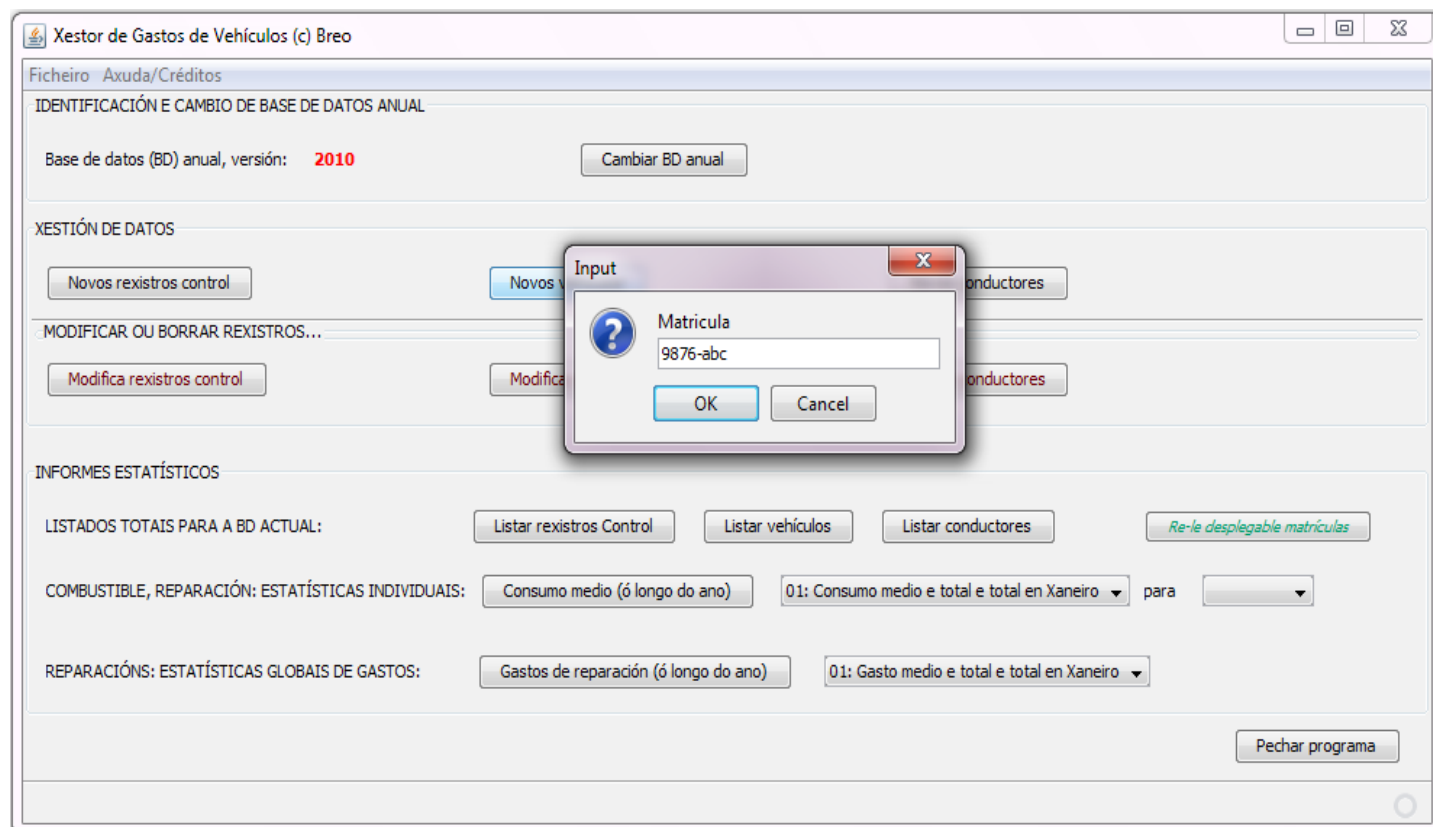
Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo

etc; son opcionais e, se non se desexa insertalos, pódese presionar o botón “Cancel” ou a tecla “Esc”, que se mostra a continuación. É recomendable insertar so en minúsculas o identificador de cada condutor para evitar posibles duplicados, pois as bases de datos diferencian maiúsculas de minúsculas.



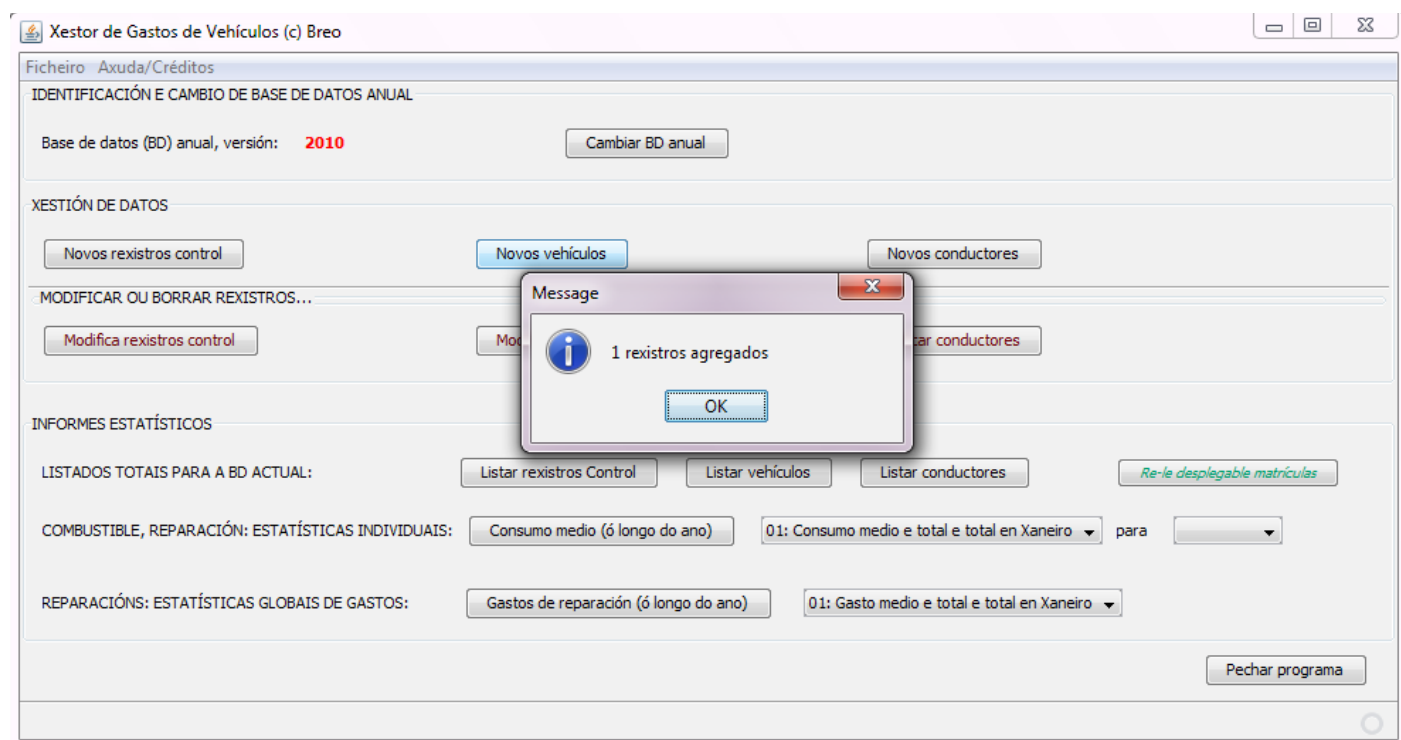
Importante: non pode haber, evidentemente, dous condutores co mesmo identificador.

Para insertar un dato, debemos presionar a tecla OK despois de insertalo, tal e como se mostra na seguinte xanela.



Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo

Logo de insertar os datos, debe saír unha mensaxe de confirmación como a que segue:



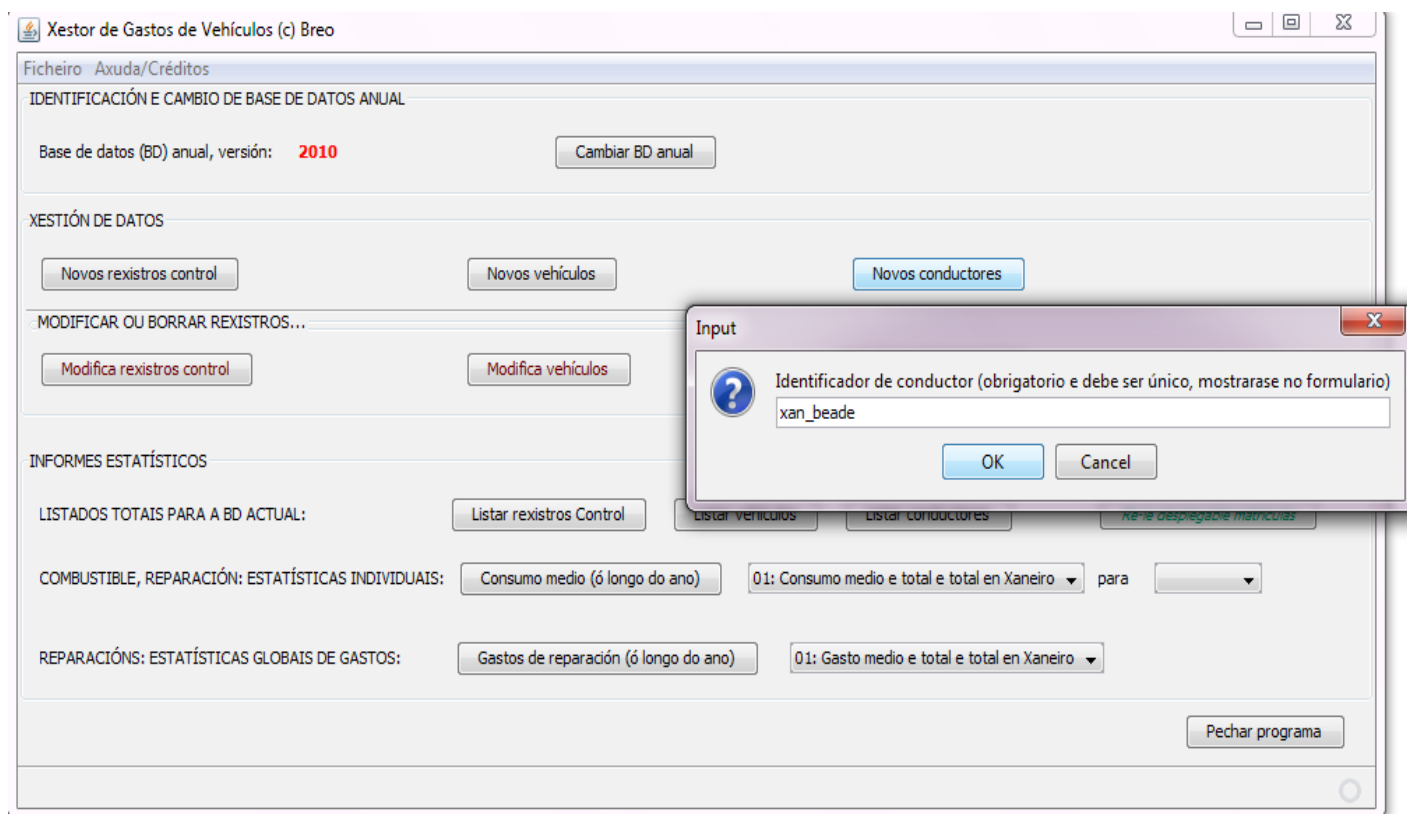
3. Crear conductores

Para crear conductores so debemos facer click no botón “Novos conductores”.

Isto abrirá un asistente que nos irá pedindo os datos, dos cales so é obrigatorio insertar o identificador (a identificación) que desexemos usar para cada conductor, o resto dos datos, como Nome, Apelidos, DNI, etc, son opcionais e, se non se desexa insertalos, pódese presionar o botón “Cancel” ou a tecla “Esc”, como se mostrou no apartado anterior. É recomendable insertar so en minúsculas o identificador de cada conductor para evitar posibles duplicados, pois as bases de datos diferencian maiúsculas de minúsculas.

Importante: non pode haber, evidentemente, dous conductores co mesmo identificador.

Para insertar un dato, debemos presionar a tecla OK despois de insertalo, tal e como se mostra na seguinte xanela.



Logo de insertar os datos, debe saír unha mensaxe de confirmación como a que segue:

Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo

Xestor de Gastos de Vehículos (c) Breo

Ficheiro Axuda/Créditos

IDENTIFICACIÓN E CAMBIO DE BASE DE DATOS ANUAL

Base de datos (BD) anual, versión: **2010**

XESTIÓN DE DATOS

MODIFICAR OU BORRAR REXISTROS...

INFORMES ESTADÍSTICOS

LISTADOS TOTAIS PARA A BD ACTUAL: [Re-le desplegable matrículas](#)

COMBUSTIBLE, REPARACIÓN: ESTADÍSTICAS INDIVIDUAIS: 01: Consumo medio e total e total en Xaneiro ▼ para ▼

REPARACIÓNS: ESTADÍSTICAS GLOBAIS DE GASTOS: 01: Gasto medio e total e total en Xaneiro ▼

Message

1 rexistros agregados

4. Dar de alta rexistros de control

Para acceder a esta opción, faremos click na ventana principal no botón “Novos rexistros de control”.

Esta é a xanela de inserción de datos que nos aparecerá entón.

The screenshot shows a software window titled "Engadir Liña de Informe (c) Breo". It contains a form for entering vehicle expense data. The form is divided into several sections:

- Base de datos (BD) anual, versión:** Displays "2010" with a "Cambiar BD anual" button below it.
- Data:** A calendar for November 2010. The date "21" is selected.
- DATOS LIDOS DO FORMULARIO (para revisar antes de Gardar):** A summary section showing:
 - Conductor: -
 - Matrícula: -
 - Data: 2010-11-21
 - Km's e horas: Km. Saída: , Km. chegada: , H. Saída: , H. chegada:
 - Resto datos: Reparación: 0€, Combustible: 0l, Gasto combus: 0€.
- Form fields:**
 - Matrícula: A dropdown menu.
 - Km Saída: A text input field.
 - Km Llegada: A text input field.
 - Hora Saída: A text input field.
 - Hora Llegada: A text input field.
 - Gastos Reparación (nº €): A text input field with "0".
 - Combustible (nº Litros): A text input field with "0".
 - Gasto Combustible (nº €): A text input field with "0".
 - ID Conductor: A dropdown menu.
- Buttons:** "Pegar programa", "Borrar todo o formulario", "Volver ler conductores/matriculas", and "Gardar e proseguir".

Como podemos ver, na parte superior permítenos seleccionar a versión anual da base de datos a usar, **independientemente da versión que teñamos na xanela principal** da aplicación.

Observemos que o botón “Gardar e proseguir”, que garda na base de datos a información e permite seguir introducindo máis, está desactivado (deshabilitado) ata que insertemos tódolos datos. Unha vez activado, mostrarase algo como a figura seguinte:

Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo

Engadir Liña de Informe (c) Breo

Ficheiro Créditos/Info

Base de datos (BD) anual, versión:
2010

Cambiar BD anual

(November) 2010

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
45	1	2	3	4	5	6
46	7	8	9	10	11	12
47	14	15	16	17	18	19
48	21	22	23	24	25	26
49	28	29	30			

Data

Matrícula: 0000-aaa

Km Saída: 34500

Km Chegada: 34900

Hora Saída: 08:00

Hora Chegada: 15:00

Gastos Reparación (nº €): 0

Combustible (nº Litros): 100

Gasto Combustible (nº €): 80

ID Conductor: benitez

Pechar programa Borrar todo o formulario Volver ler conductores/matrículas Gardar e proseguir

DATOS LIDOS DO FORMULARIO (para revisar antes de Gardar)

Conductor: benitez

Matrícula: 0000-aaa

Data: 2010-11-21

Km's e horas: Km. Saída: 34500, Km. chegada: 34900, H. Saída: 08:00, H. chegada: 15:00

Resto datos: Reparación: 0€, Combustible: 100l, Gasto combus: 80€.



Así, debemos insertar os datos e, logo de facelo (logo de pasar por tódolos campos de texto, que, para o caso de querer deixar os gastos de reparación, litros de combustible e gasto de combustible a cero, pódese facer coa tecla tabulador, como se mostra arriba, ou co rato, facendo click en cada opción), activarase a opción “Gardar e proseguir” (marcada en vermello na seguinte figura) para insertar máis datos se o queremos, anque é recomendable revisar na parte superior (marcada en verde na seguinte figura) que os datos estean insertados como nós queiramos, facendo se é preciso as modificacións necesarias antes de gardar.

Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo

Engadir Liña de Informe (c) Breo

Ficheiro Créditos/Info

Base de datos (BD) anual, versión:
2010

Data:

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
45		1	2	3	4	5	6
46	7	8	9	10	11	12	13
47	14	15	16	17	18	19	20
48	21	22	23	24	25	26	27
49	28	29	30				

Matrícula:

Km Saída:

Km Llegada:

Hora Saída:

Hora Llegada:

Gastos Reparación (nº €):

Combustible (nº Litros):

Gasto Combustible (nº €):

ID Conductor:

DATOS LIDOS DO FORMULARIO (para revisar antes de Gardar)

Conductor: xan_beade

Matrícula: 0000-aaa

Data: 2010-11-20

Km's e horas: Km. Saída: 9387, Km. chegada: 10000, H. Saída: 8:00, H. chegada: 10:00

Resto datos: Reparación: 0€, Combustible: 130l, Gasto combus: 90,5€.

Se queremos borrar o formulario sen gardar os datos, debemos seleccionar a opción "Borrar todo o formulario".

Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo

Engadir Liña de Informe (c) Breo

Ficheiro Créditos/Info

Base de datos (BD) anual, versión:
2010

November 2010

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
45		1	2	3	4	5	6
46	7	8	9	10	11	12	13
47	14	15	16	17	18	19	20
48	21	22	23	24	25	26	27
49	28	29	30				

Data

Matrícula

Km Saida:

Km Llegada:

Hora Saida:

Hora Llegada:

Gastos Reparación (nº €): 0

Combustible (nº Litros): 0

Gasto Combustible (nº €): 0

ID Conductor

DATOS LIDOS DO FORMULARIO (para revisar antes de Gardar)

Conductor: -

Matrícula: -

Data: 2010-11-21

Km's e horas:

Km. Saida: , Km. chegada: , H. Saida: , H. chegada:

Resto datos:

Reparación: 0€, Combustible: 0l, Gasto combus: 0€.

Se mentres temos esta xanela aberta, dende a outra principal insertamos ou modificamos algún conductor ou matrícula e queremos usar esa información, debemos seleccionar a opción "Volver ler conductores/matriculas".

Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo

Para finalizar, débese seleccionar a opción “Pechar programa”.

Engadir Liña de Informe (c) Breo

Ficheiro Créditos/Info

Base de datos (BD) anual, versión:
2010

November 2010

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
45		1	2	3	4	5	6
46	7	8	9	10	11	12	13
47	14	15	16	17	18	19	20
48	21	22	23	24	25	26	27
49	28	29	30				

Data

Matrícula

Km Saída:

Km Llegada:

Hora Saída:

Hora Llegada:

Gastos Reparación (nº €): 0

Combustible (nº Litros): 0

Gasto Combustible (nº €): 0

ID Conductor

DATOS LIDOS DO FORMULARIO (para revisar antes de Gardar)

Conductor: -

Matrícula: -

Data: 2010-11-21

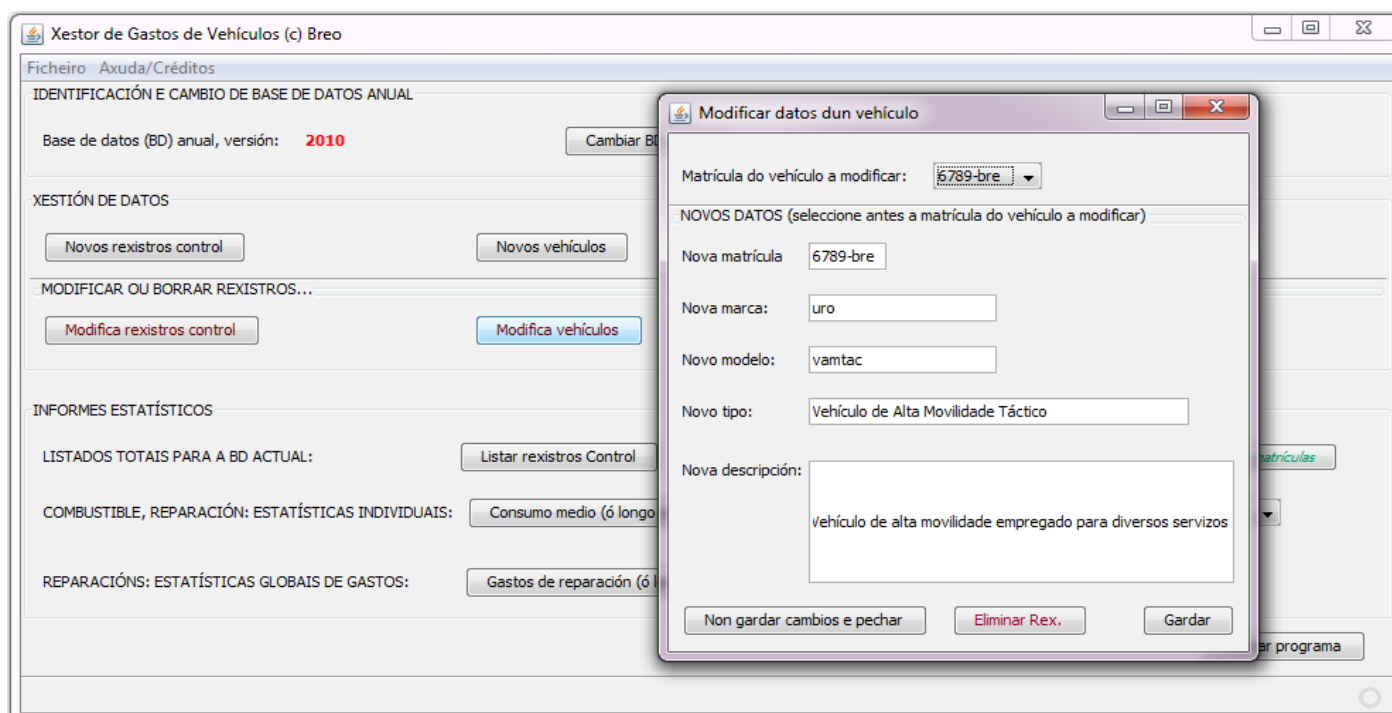
Km's e horas: Km. Saída: , Km. chegada: , H. Saída: , H. chegada:

Resto datos: Reparación: 0€, Combustible: 0l, Gasto combus: 0€.

VIII. Correxir ou eliminar datos

1. Correxir ou eliminar vehículos

A esta opción accederase facendo click no botón “Modifica vehículos”. Aparceranos entón unha xanela similar á seguinte, onde elixiremos a matrícula do vehículo que queremos modificar. Logo e elixir a matrícula, o formulario encherase cos datos almacenados para el na base de datos (como se mostra a continuación) e aí faremos os cambios pertinentes ou eliminaremos o rexistro:



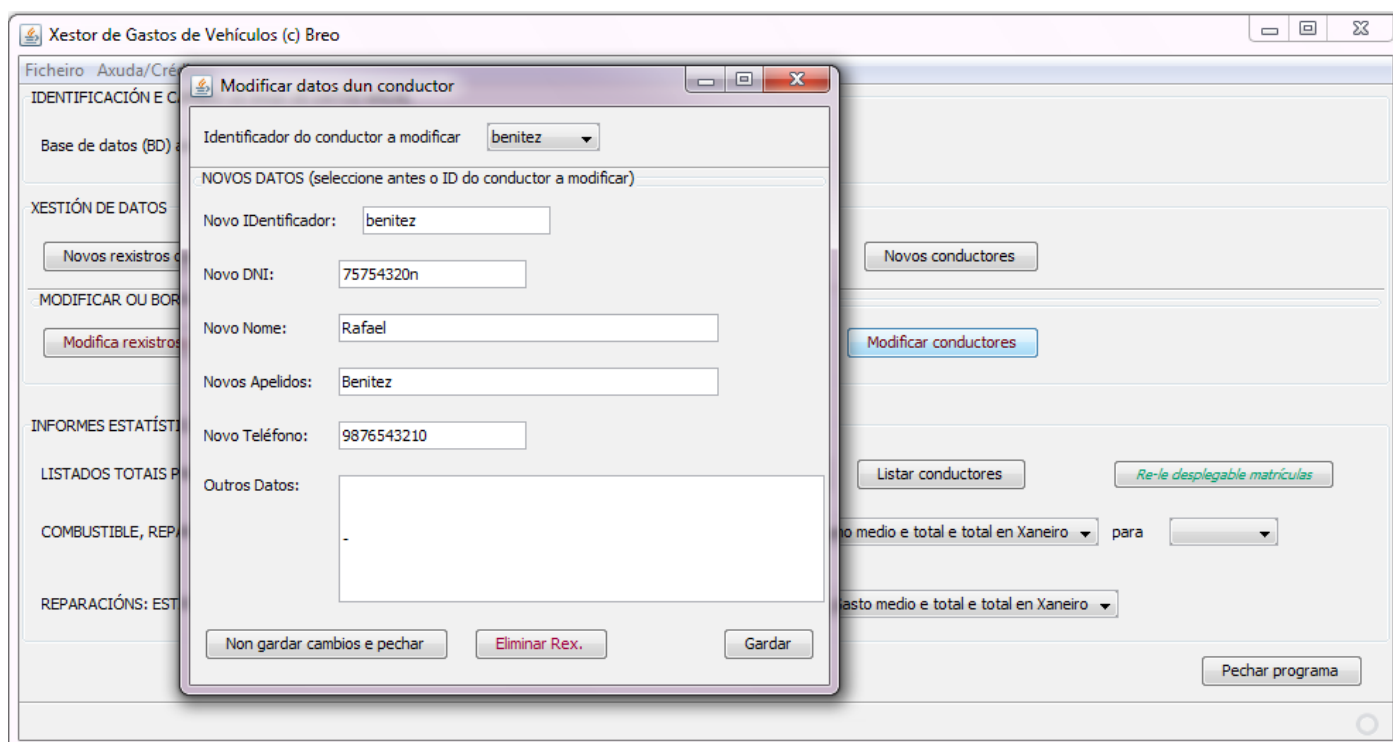
Nota: se modificamos ou eliminamos algunha matrícula, debemos facer que estes cambios repercutan na aplicación principal, facendo click no botón “Re-le desplegable matrículas”, como se mostra na figura a continuación (rodeado en vermello), o que actualizará o desplegable sinalado con unha flecha, mostrado debaixo do botón citado:

Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo



2. Correxir ou eliminar conductores

A esta opción accederase facendo click no botón “Modifica conductores”. Aparceranos entón unha xanela similar á seguinte, onde elixiremos a identificación do conductor que queremos modificar. Logo e elixir o identificador, o formulario encherase cos datos almacenados para el na base de datos (como se mostra a continuación) e aí faremos os cambios pertinentes ou eliminaremos o rexistro:



3. Correxir ou eliminar rexistros de control

Para activar esta opción, debemos facer click no botón “Modifica rexistros de control”. Abriranos a seguinte xanela:

The screenshot shows the 'Modificar datos dun rexistro de control' dialog box. It contains the following fields and controls:

- (1º) Día do rexistro a modificar: A date picker showing November 2010, with a calendar grid where the 22nd is selected.
- (2º) Matricula dese rex: A dropdown menu.
- (3º) Rexistro a modificar: A dropdown menu.
- NOVOS DATOS (seleccione antes o ID do conductor a modificar):
 - Novos km de saída: Text input field.
 - Novos km de chegada: Text input field.
 - Nova hora de saída: Text input field.
 - Nova hora de chegada: Text input field.
 - Novos litros combustible: Text input field.
 - Novo gasto combustible: Text input field.
 - Nova data do rexistro: A date picker showing November 2010, with a calendar grid where the 22nd is selected.
 - Novo conductor: Dropdown menu.
 - Novo vehículo: Dropdown menu.
 - Novo gasto de reparación: Text input field.
- Buttons at the bottom: 'Non gardar cambios e pechar', 'Eliminar Rex.', and 'Gardar'.

Nesta xanela debemos seleccionar o día do rexistro a modificar, logo a matrícula do vehículo deste rexistro e, a continuación, aparecerannos as coincidencias para ese día, como se mostra a continuación

Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo

Modificar datos dun rexistro de control

(1º) Día do rexistro a modificar: November 2010

(2º) Matricula dese rex: 0000-aaa

(3º) Rexistro a modificar: 2010-11-17, 0000-aaa, 999 km, 1200 km, 07:00:00 h, 07:00:00 h, 5€, 500 L, 600€, benitez (key[32])

NOVOS DATOS (seleccione antes o ID do condutor a modificar)

Novos km de saída: Nova data do rexistro: November 2010

Novos km de chegada: Novo condutor:

Nova hora de saída: Novo vehículo:

Nova hora de chegada:

Novos litros combustible:

Novo gasto combustible: Novo gasto de reparación:

Non gardar cambios e pechar Eliminar Rex. Gardar

Eliximos a que queiramos modificar e entón os datos do formulario éñense cos datos almacenados na base de datos, como se mostra na seguinte figura. É neste momento cando debemos facer as correccións que consideremos oportunas. Na seguinte figura ponse o exemplo de modificación do vehículo (no desplegable Novo vehículo eliximos a súa matrícula):

Modificar datos dun rexistro de control

(1º) Día do rexistro a modificar: November 2010

(2º) Matricula dese rex: 0000-aaa

(3º) Rexistro a modificar: 2010-11-17, 0000-aaa, 999 km, 1200 km, 07:00:00 h, 07:00:00 h, 5€, 500 L, 600€, benitez (key[32])

NOVOS DATOS (seleccione antes o ID do condutor a modificar)

Novos km de saída: 999 Nova data do rexistro: November 2010

Novos km de chegada: 1200 Novo condutor: benitez

Nova hora de saída: 07:00:00 Novo vehículo: 0000-aaa

Nova hora de chegada: 07:00:00

Novos litros combustible: 500

Novo gasto combustible: 600 Novo gasto de reparación: 5

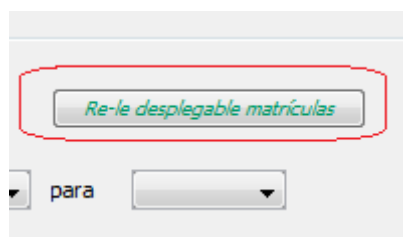
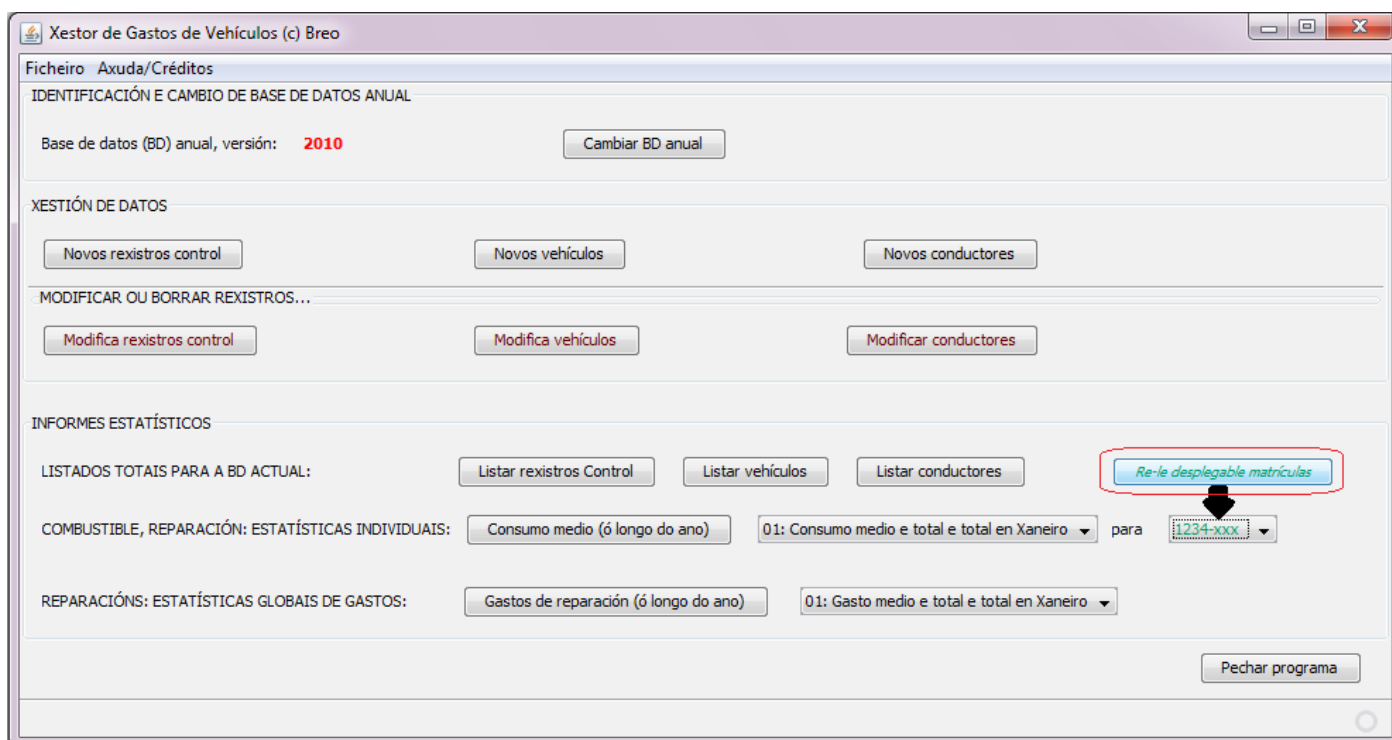
Non gardar cambios e pechar Eliminar Rex. Gardar

IX. Sacar informes

Seleccionaremos informes na parte inferior da xanela principal. Logo de elixir unha opción, o programa abriranos o documento, entón poderemos imprimir o informe ou facer con el o que desexemos (gardalo noutro lugar, con outro nome, etc), todo a través do Adobe Reader.

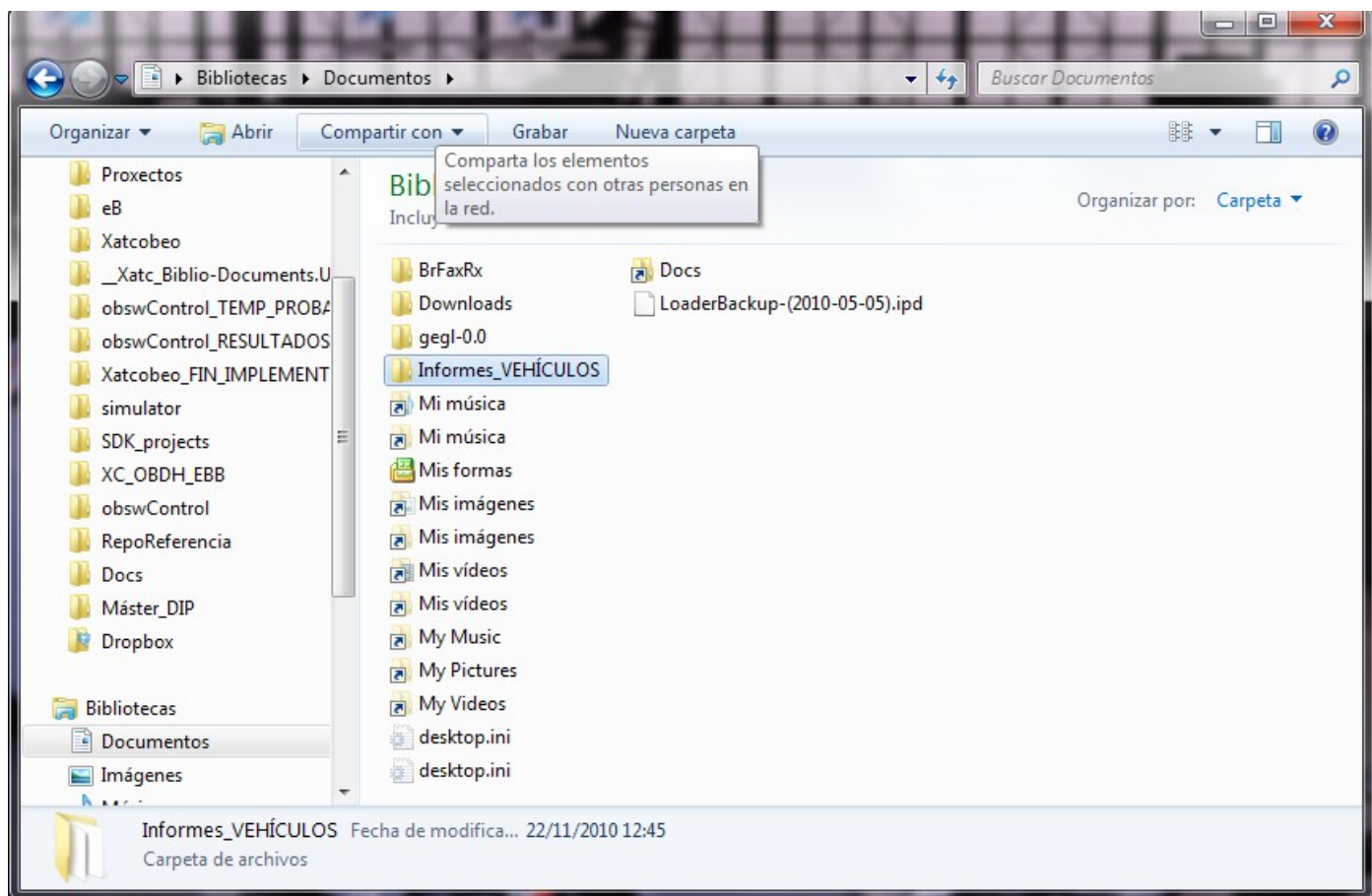
1. Opción “Re-le desplegable matrículas”

Como se citou anteriormente, se facemos durante a execución do programa algunha modificación ou inserción nas matrículas almacenadas, debemos activar esta opción, como se mostrou ou se mostra a continuación:



2. Sobre onde se gardan os informes

Estes documentos almacenaranse nunha carpeta ubicada en Mis Documentos chamada **“Informes_VEHÍCULOS”**, como se mostra a continuación (exemplo en Windows 7)

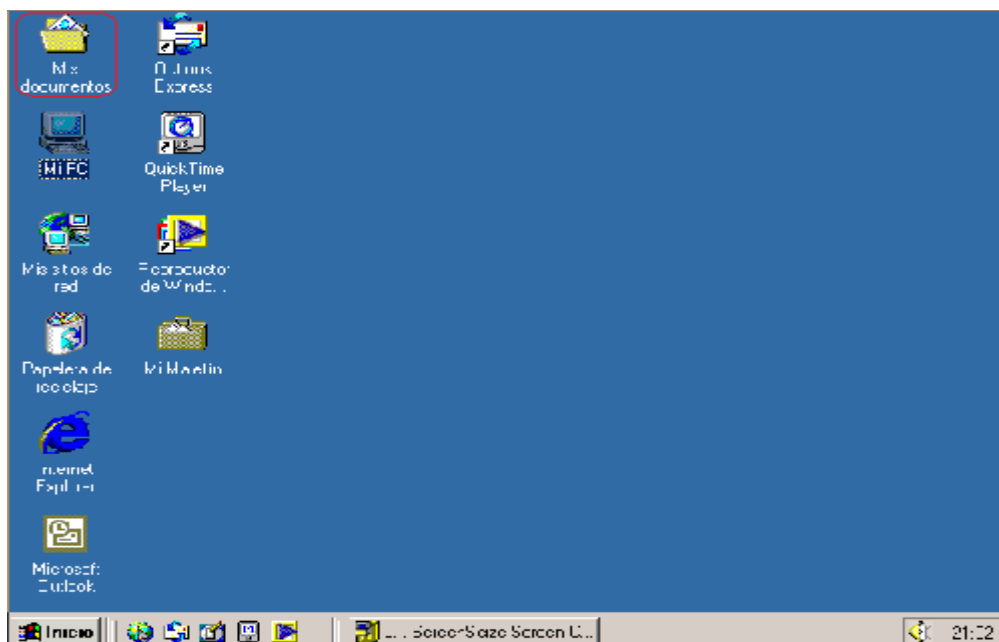


Formas de acceder a mis documentos:

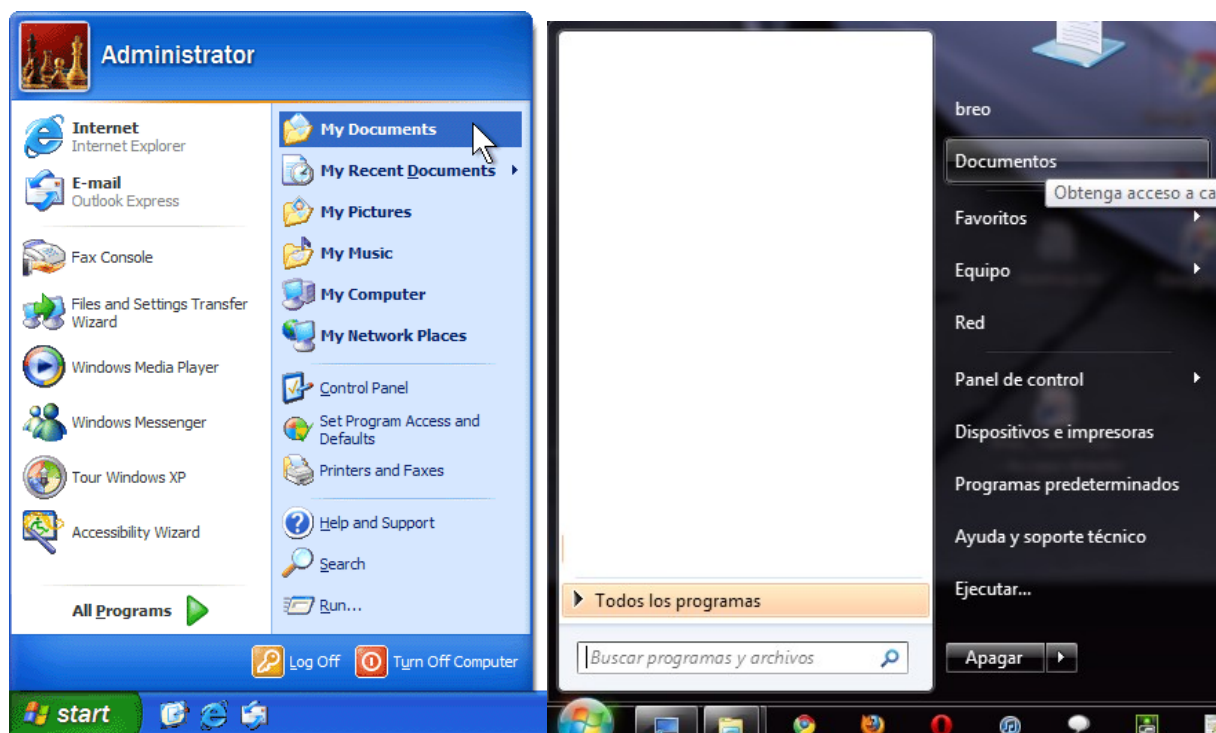
- Icono dende o escritorio (Windows XP e 2000):



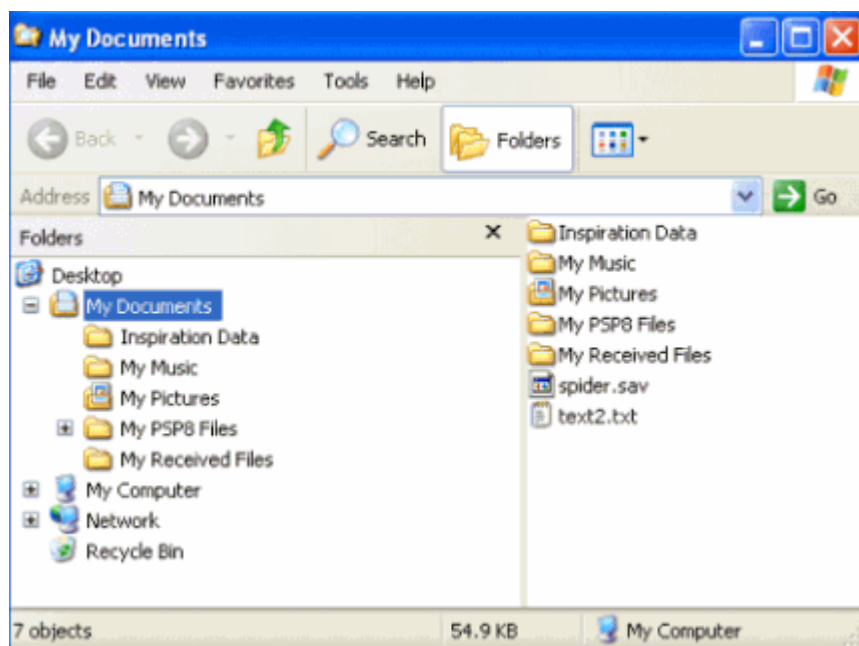
Xestor de Gastos de Vehículos v.1.0-Demo



- Menú inicio (Windows XP ou Windows Vista/7)



- Barra lateral (Carpetas) do “Explorador de Windows” (Windows XP)



3. Listado de rexistros de control

Actívase facendo click no botón “Listar rexistros de Control”.

LISTADOS TOTAIS PARA A BD ACTUAL:

Listar rexistros Control

Quedaranos o documento aberto como se mostra a continuación, que se chamará dun modo similar a “**lista_rexistros_CONTROL_vehículos_BD_actual_2010.pdf**” e estará almacenado en Mis Documentos\ Informes_VEHÍCULOS:

LISTA DE REXISTROS DE CONTROL (TODOS NA BASE DE DATOS ACTUAL DO PRESENTE ANO)

Data (fecha)	Matricula	Km. saída	Km. chegada	Km. percorridos	Hora saída	Hora chegada	Gastos reparación	Combustible	Gastos combustible	Conductor
2010-01-10	6669-aaa	876	987	111	07:00:00	15:00:00	345.0 €	500 l.	300.0 €	pep
2010-10-19	0000-aaa	987	1100	113	09:00:00	14:00:00	30.0 €	0 l.	0.0 €	benitez
2010-10-22	6669-aaa	100	3500	3400	09:00:33	19:00:37	0.0 €	0 l.	0.0 €	manolo
2010-10-23	1676-xxx	300	400	100	10:31:36	16:01:40	0.0 €	0 l.	0.0 €	gumersindo
2010-10-23	0997-bet	98	9876	9778	08:00:00	08:00:00	0.0 €	0 l.	0.0 €	benitez
2010-10-23	9873-bre	1500	2000	500	07:15:52	14:15:57	0.0 €	0 l.	0.0 €	mou
2010-10-24	5432-dgu	987	12345	11358	09:00:00	09:00:00	0.0 €	0 l.	0.0 €	benitez
2010-10-27	8766-axd	13334	13456	1122	08:00:00	08:00:00	0.0 €	0 l.	0.0 €	ambrosio
2010-11-17	0000-aaa	123	65432	65309	10:00:00	10:00:00	0.0 €	0 l.	0.0 €	ambrosio
2010-11-17	0000-aaa	999	1200	201	07:00:00	07:00:00	5.0 €	500 l.	600.0 €	benitez
2010-11-17	0635-zxm	23456	765432	741976	10:00:00	10:00:00	0.0 €	0 l.	0.0 €	ambrosio
2010-11-17	9888-xxx	979	9876	9198	10:00:00	10:00:00	0.0 €	0 l.	0.0 €	manolo
2010-11-17	9999-zzz	567	9876	9309	10:00:00	10:00:00	0.0 €	0 l.	0.0 €	martin
2010-11-18	0000-aaa	123	321	198	10:00:00	19:00:00	0.0 €	100 l.	80.0 €	gumersindo
2010-11-21	0635-zxm	777	1000	223	05:00:00	05:00:00	100.3 €	200 l.	600.0 €	manolo
2010-11-21	9873-xxx	201	630	429	13:00:06	18:31:17	0.5 €	10 l.	11.0 €	gumersindo
2011-01-10	9873-bre	765	876	111	11:44:47	17:44:49	0.0 €	100 l.	90.0 €	pepenegro
2011-01-21	9873-bre	456	987	111	08:47:26	14:47:31	30.0 €	86 l.	71.0 €	gumersindo
2011-09-21	5432-dgu	432	1432	1000	09:00:00	14:00:00	10.0 €	180 l.	120.0 €	pep
2011-09-21	5432-dgu	432	1432	1000	09:00:00	14:00:00	10.0 €	180 l.	120.0 €	pep
2011-10-11	9873-bre	654	985	311	07:46:29	14:46:36	2.0 €	200 l.	130.0 €	pepenegro
2011-10-21	7654-vam	987	1987	1000	07:45:33	21:45:39	10.0 €	170 l.	120.0 €	gumersindo
2011-10-22	7658-hdt	100	850	750	08:08:15	12:08:59	1.0 €	90 l.	65.0 €	benitez
2011-10-22	9873-bre	985	1900	935	08:15:09	14:15:15	0.0 €	0 l.	0.0 €	pepenegro
2011-10-23	7658-hdt	50	800	750	07:10:18	13:10:24	0.0 €	50 l.	55.0 €	benitez

Lista de vehículos

Lista de conductores

Re-le desplegable matrículas

Consumo medio (ó longo do ano) 01: Consumo medio e total e total en Xaneiro para

Reparación (ó longo do ano) 01: Gasto medio e total e total en Xaneiro

Pechar programa

4. Listado de conductores

Actívase facendo click no botón “Listar conductores”.

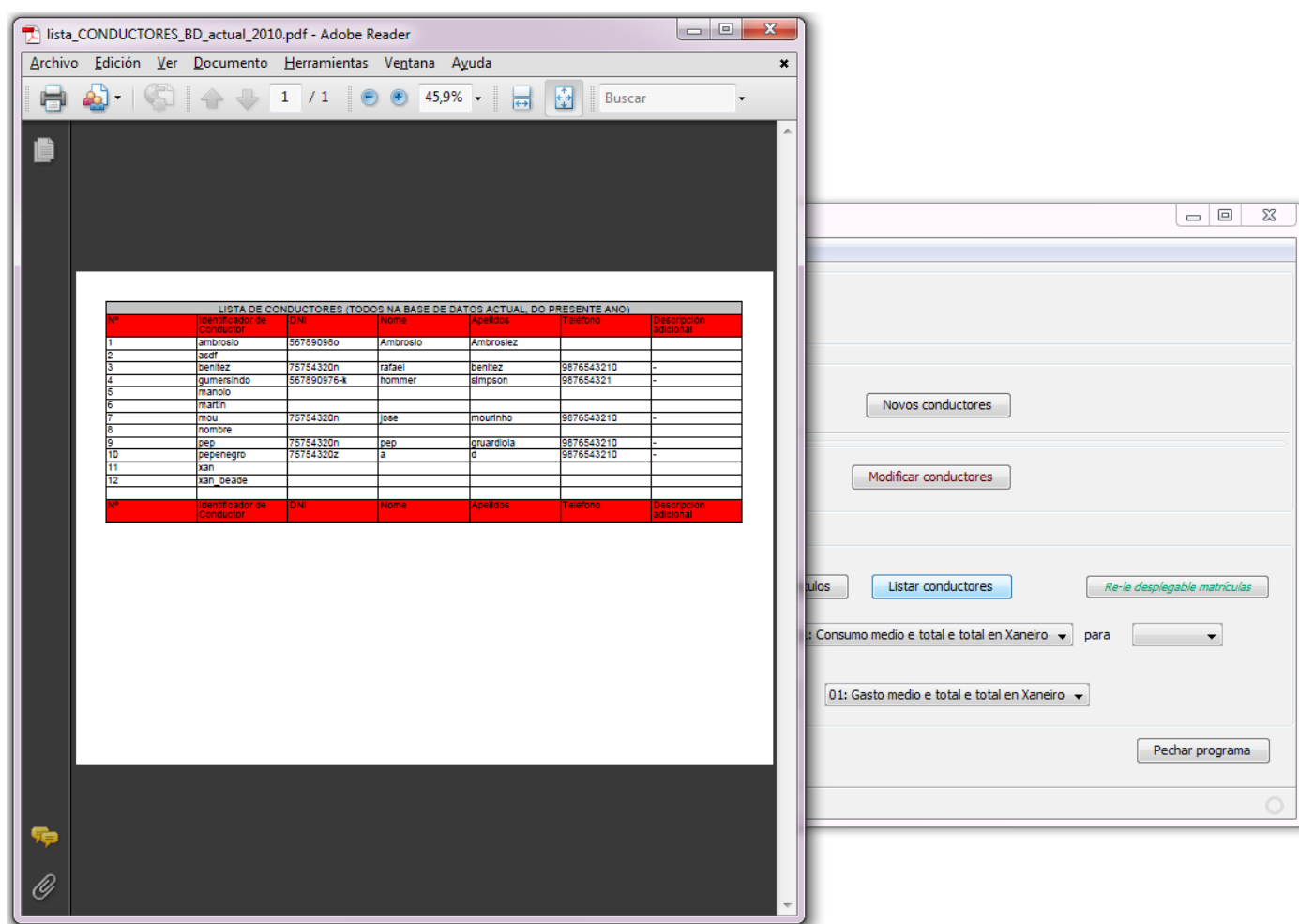
LISTADOS TOTAIS PARA A BD ACTUAL:

Listar rexistros Control

Listar vehículos

Listar conductores

Quedaranos o documento aberto como se mostra a continuación, que se chamará dun modo similar a “**lista_CONDUCTORES_BD_actual_2010.pdf**” e estará almacenado en Mis Documentos\ Informes_VEHÍCULOS:



5. Listado de vehículos

Actívase facendo click no botón “Listar vehículos”.

LISTADOS TOTAIS PARA A BD ACTUAL:

Listar rexistros Control

Listar vehículos

Quedaranos o documento aberto como se mostra a continuación, que se chamará dun modo similar a “**lista_VEHÍCULOS_BD_actual_2010.pdf**” e estará almacenado en Mis Documentos\ Informes_VEHÍCULOS:

LISTA DE VEHÍCULOS (TODOS NA BASE DE DATOS ACTUAL DO PRESENTE ANO)

Nº	Matrícula	Marca	Modelo	tipo	Descripción adicional
1	0000-aaa	BMW	330d	berlina deportiva	o coche do Juan
2	0635-zkm				
3	0697-pet	Iveco	canoe	camion	camion 6
4	1234-xxx	scania	truck	camion	camion 4
5	5432-dgu	scania	m3	camion	camion num 1
6	5678-mmm	Mercedes	Truck		
7	6669-sss	AM General	Humvee	Vehículo de Alta Movilidad Táctico Militar	o blindado salvaxe
8	6787-dmz	renault	truck	camion	camion 7
9	6789-asdf	asf	asf	human force	
10	6789-dne	uro	vamtac	Vehículo de Alta Movilidad Táctico	a máquina más brutal creada en Gaiña
11	7654-vam	asf	mifasfas	carretillo	máquina basada en human force
12	7655-hdt	hummer	h1	4x4 de luxo	xoguete caro
13	7676-kkk	artesanas manías	carretillo	vaio	enxendo baseado en human force
14	7689-dgu	scania	m6	gondola	gondola num 1
15	7777-asf	hnhm	asf/asdf	montacargas	montacargas portatil
16	7777-xxx	ford	transit	fragoneta	fragoneta
17	7885-jj	Hummer	h2	4x4 luxoso	hummer h2
18	7885-kg	URO	VAMTAC	s3	o s3
19	7890-asf	Iveco	dayo	furgon	furgon 1
20	8734-iii	uro	vamtac i3	vehículo de alta movilidad táctico	impresionante
21	8765-gam	ford	transit	furgon	furgon 2
22	8765-iii	citroën	L4	4 rodas	vehículo clasico de alta memorabilidade
23	8888-xxx	uro	vamtac		
24	8888-zzz				
25	8888-aaa				
26	8888-aaa	Marca	Modelo	tipo	Descripción adicional

6. Consumo medio anual

Actívase facendo click no botón “Consumo medio (ó longo do ano)”.

COMBUSTIBLE, REPARACIÓN: ESTADÍSTICAS INDIVIDUAIS:

Consumo medio (ó longo do ano)

Quedaranos o documento aberto como se mostra a continuación, que se chamará dun modo similar a “**CONSUMO_medio_2010_transcurrido.pdf**” e estará almacenado en Mis Documentos\ Informes_VEHÍCULOS:

The screenshot displays the application interface. The main window shows a table titled "CONSUMO AOS 100 MEDIO (ACTUAL AÑO)". The table has six columns: Matrícula, Data para a que se calculou, Km. percorridos, Litros recargados, Coste total combustible, and Consumo medio aos 100 (aproximadamente). The table lists data for various vehicles across different years (2010, 2011). The sidebar on the right contains several buttons: "Cambiar BD anual", "Novos conductores", "Modificar conductores", "Listar vehículos", "Listar conductores", "Re-le desplegable matrículas", "Consumo medio (ó longo do ano)", "Reparación (ó longo do ano)", and "Pegar programa".

Matrícula	Data para a que se calculou	Km. percorridos	Litros recargados	Coste total combustible	Consumo medio aos 100 (aproximadamente)
0000-aaa	2010	65821	600 l.	600 €	0.91 l./100 km.
0035-dm	2010	142199	200 l.	600 €	0.03 l./100 km.
0087-det	2010	9778	0 l.	0 €	0.00 l./100 km.
5432-dgu	2011	13358	300 l.	240 €	2.25 l./100 km.
6669-eee	2010	3511	300 l.	300 €	8.07 l./100 km.
6769-aad	2010	1122	0 l.	0 €	0.00 l./100 km.
7654-vam	2011	1000	170 l.	120 €	17.00 l./100 km.
7656-hdt	2011	1500	100 l.	110 €	6.67 l./100 km.
7675-kkk	2010	100	0 l.	0 €	0.00 l./100 km.
8555-xxx	2010	9158	0 l.	0 €	0.00 l./100 km.
9873-dre	2011	1568	385 l.	291 €	24.55 l./100 km.
9873-xxx	2010	429	10 l.	11 €	2.33 l./100 km.
9999-zzz	2010	9309	0 l.	0 €	0.00 l./100 km.

7. Consumo medio e total para un mes e vehículo

Actívase facendo click na opción correspondente ao mes que desexamos ver no último desplegable (que mostra por defecto a opción “01: Consumo medio e total en Xaneiro” e logo na matrícula desexada no desplegable de matrículas:

COMBUSTIBLE, REPARACIÓN: ESTADÍSTICAS INDIVIDUAIS: Consumo medio (ó longo do ano) 01: Consumo medio e total e total en Xaneiro para

Quedaranos o documento aberto como se mostra a continuación, que se chamará dun modo similar a “**CONSUMO_medio_MES_10_para_0000-aaa.pdf**” e estará almacenado en Mis Documentos\ Informes_VEHÍCULOS:

CONSUMO_medio_MES_10_para_0000-aaa.pdf - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Documento Herramientas Ventana Ayuda

1 / 1 45,9% Buscar

LIÑAS DE CONTROL ALMACENADAS PARA O VEHICULO DE MATRICULA: 0000-aaa										
Data (Fecha)	Matricula	Km. saída	Km. chegada	Km. percorridos	Hora saída	Hora chegada	Gastos reparación	Combustible	Gastos combustible	Conductor
2010-10-19	0000-aaa	897	1100	113	09:00:00	14:00:00	30.0 €	0 l.	0.0 €	Benitez

RESUMO DE RESTATISTICAS PARA O VEHICULO DE MATRICULA: 0000-aaa					
Matricula	Data para a que se calculou	Km. percorridos	Litros recargados	Consumo aos 100 (aproximadamente)	Gastos reparación totales
0000-aaa	2010-10	113	0	0.00	30.00

Novos conductores

Modificar conductores

Listar vehículos Listar conductores Re-le desplegable matrículas

Consumo medio e total en Outubro para 0000-aaa

Consumo medio e total e total en Xaneiro

Pegar programa

8. Gastos de reparación mensuales

Actívase facendo click na opción correspondente ao mes que desexamos ver no último desplegable (que mostra por defecto a opción “01: Gasto medio e total en Xaneiro”.

REPARACIÓN: ESTADÍSTICAS GLOBAIS DE GASTOS:

Gastos de reparación (ó longo do ano)

01: Gasto medio e total en Xaneiro ▼

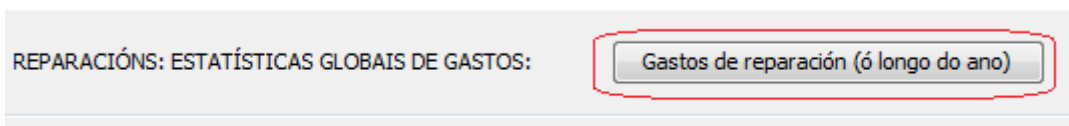
Quedaranos o documento aberto como se mostra a continuación, que se chamará dun modo similar a “**Gasto_REPARACIÓN_medio_MES_10.pdf**” e estará almacenado en Mis Documentos\ Informes_VEHÍCULOS:

The screenshot shows two overlapping windows. The background window is Adobe Reader displaying a PDF document titled 'gastos_REPARACIÓN_2010_transcurrido.pdf'. The document content is a table titled 'GASTO REPARACIÓN MEDIO MENSUAL (TODOS NA BASE DE DATOS ACTUAL DO PRESENTE ANO)'. The table has four columns: 'Matrícula', 'Data para a que se calculou', 'Gastos de reparación medios (por venta a taller)', and 'Gastos acumulados (sumatorio)'. The data is organized by year (2010 and 2011) and license plate. The foreground window is a software interface titled 'Cargar BD anual'. It contains several buttons: 'Cambiar BD anual', 'Novos conductores', 'Modificar conductores', 'Control', 'Listar vehículos', 'Listar conductores', 'Re-le desplegable matrículas', and 'Pegar programa'. There are also dropdown menus for selecting a month/year (e.g., '10: Consumo medio e total en Outubro') and a license plate (e.g., '0000-aaa').

Matrícula	Data para a que se calculou	Gastos de reparación medios (por venta a taller)	Gastos acumulados (sumatorio)
0000-aaa	2010	17.50 € (medios por reparación)	35.00 € (acumulados en total)
0835-zkm	2010	100.30 € (medios por reparación)	100.30 € (acumulados en total)
6432-dgu	2011	10.00 € (medios por reparación)	20.00 € (acumulados en total)
6659-ase	2010	345.00 € (medios por reparación)	345.00 € (acumulados en total)
7654-vsm	2011	10.00 € (medios por reparación)	10.00 € (acumulados en total)
7658-hdt	2011	1.00 € (medios por reparación)	1.00 € (acumulados en total)
9673-bre	2011	16.00 € (medios por reparación)	32.00 € (acumulados en total)
9675-mak	2010	3.50 € (medios por reparación)	3.50 € (acumulados en total)

9. Gastos de reparación anuales

Actívase facendo click no botón “Gasto de reparación (ó longo do ano)”.



Quedaranos o documento aberto como se mostra a continuación, que se chamará dun modo similar a “**gastos_REPARACIÓN_2010_transcurrido.pdf**” e estará almacenado en Mis Documentos\ Informes_VEHÍCULOS:

