

Manual para guiar la corrección

Al iniciar el proyecto tenemos la clásica ventana de inicio, que nos da la opción de iniciar sesión si es que ya tienes una cuenta registrada, en caso de que no, siempre puedes hacer una cuenta nueva al pulsar a registrarse, donde se te pedirán los datos necesarios para guardar la información en la base de datos y a parte de eso tienes un botón dedicado a volver a la ventana anterior o para salir del proyecto si estás en la ventana inicial..



Registrarse

DeustoConcesionario

Introduzca su nombre:

Introduzca su primer apellido:

Introduzca su segundo apellido:

Introduzca su fecha nacimiento:

Introduzca su DNI:

Introduzca su email:

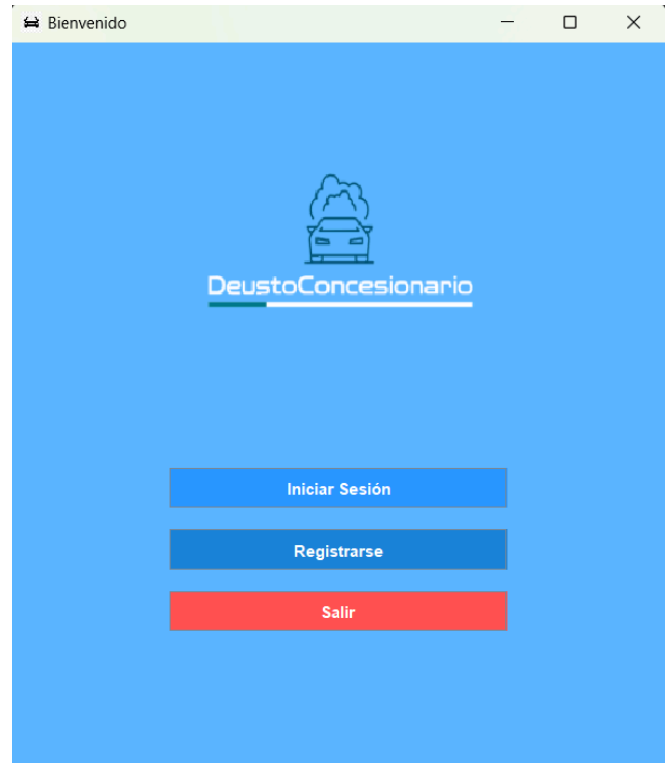
Introduzca su contraseña:

Escoja su rol

☐ Cliente ☐ Trabajador

Confirmar

Cancelar



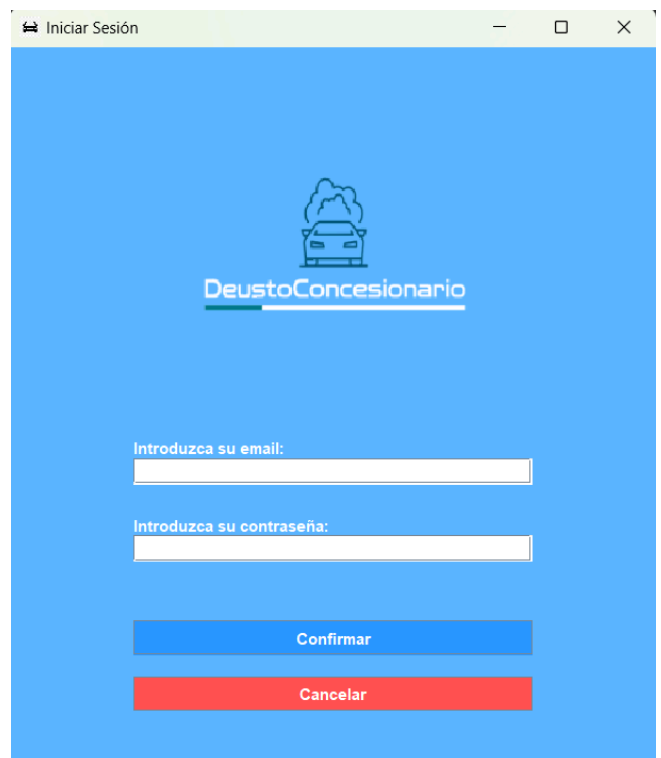
Bienvenido

DeustoConcesionario

Iniciar Sesión

Registrarse

Salir



Iniciar Sesión

DeustoConcesionario

Introduzca su email:

Introduzca su contraseña:

Confirmar

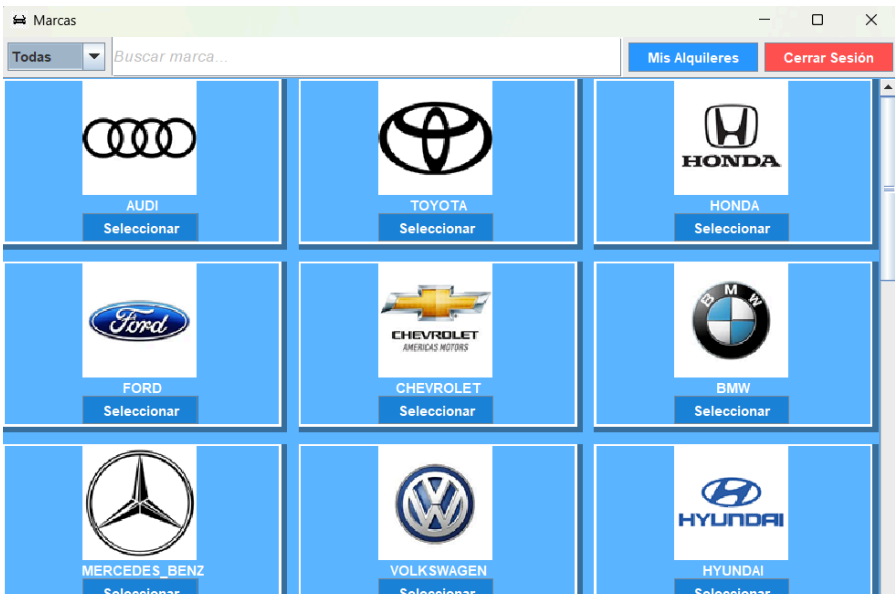
Cancelar

Los usuarios de prueba son para el cliente user/user y para el trabajador admin/admin.

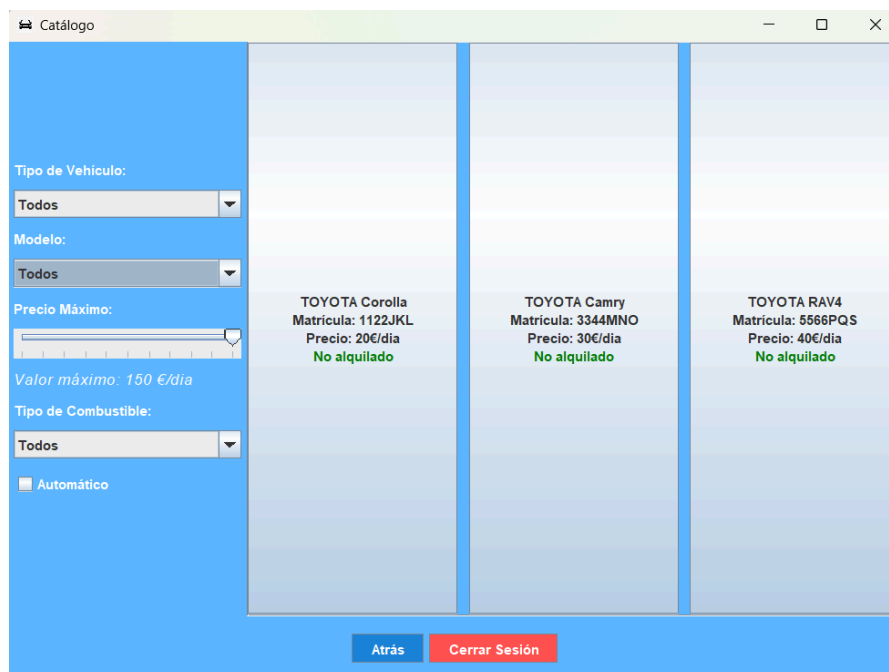
Al iniciar sesión como administrador podrás visualizar en una tabla toda la información de los alquileres de los diferentes usuarios, esta información puede filtrarse si se pulsa la cabecera de cada columna de la tabla para así ordenarla a gusto del usuario. Además, cuenta con un botón para cerrar sesión para volver a la ventana de inicio.

Lista de Alquileres Activos							Cerrar sesion
Nombre de Usuario	Matricula	Marca	Fecha de Inicio	Fecha Fin	Días Restantes	Precio Alquiler	
Paula Sánchez Ro...	1234BCD	AUDI	2024-12-05	2025-02-05	27 %	425.0€	
Carlos Martín Góm...	5678EFG	AUDI	2024-12-15	2025-03-01	54 %	2460.0€	
Ana López Díaz	9101HIJ	AUDI	2025-01-01	2025-03-10	74 %	1750.0€	
Luis Pérez Fernán...	1122JKL	TOYOTA	2025-01-07	2025-04-01	86 %	1440.0€	
Sofía Hernández ...	3344MNO	TOYOTA	2024-12-20	2025-02-25	55 %	1110.0€	
Miguel Jiménez To...	5566PQS	TOYOTA	2025-01-10	2025-04-10	90 %	3240.0€	
Laura García Castro	7788STV	HONDA	2025-01-03	2025-03-20	79 %	1080.0€	
David Moreno Mar...	9900VXA	HONDA	2025-01-15	2025-04-05	95 %	2280.0€	
Lucía Rodríguez S...	1022YZB	HONDA	2025-01-05	2025-03-15	80 %	1375.0€	
Javier Alonso Guti...	1234ABD	FORD	2025-01-10	2025-02-28	82 %	720.0€	
user user user	1234FORD	FORD	2025-01-08	2025-03-05	80 %	1125.0€	
Paula Sánchez Ro...	5678FORD	FORD	2025-01-13	2025-02-20	84 %	704.0€	
Carlos Martín Góm...	9101FORD	FORD	2025-01-04	2025-03-01	73 %	1148.0€	
Ana López Díaz	1234MERC	MERCEDES_BENZ	2025-01-06	2025-03-15	81 %	1925.0€	
Luis Pérez Fernán...	5678MERC	MERCEDES_BENZ	2025-01-09	2025-04-05	88 %	2128.0€	
Sofía Hernández ...	9101MERC	MERCEDES_BENZ	2025-01-12	2025-03-25	90 %	2925.0€	
Miguel Jiménez To...	1234VOLK	VOLKSWAGEN	2025-01-02	2025-02-28	70 %	1200.0€	
Laura García Castro	5678VOLK	VOLKSWAGEN	2025-01-07	2025-03-10	81 %	1750.0€	
David Moreno Mar...	9101VOLK	VOLKSWAGEN	2025-01-15	2025-04-01	95 %	1584.0€	
Lucía Rodríguez S...	1234NISS	NISSAN	2025-01-05	2025-02-15	66 %	729.0€	

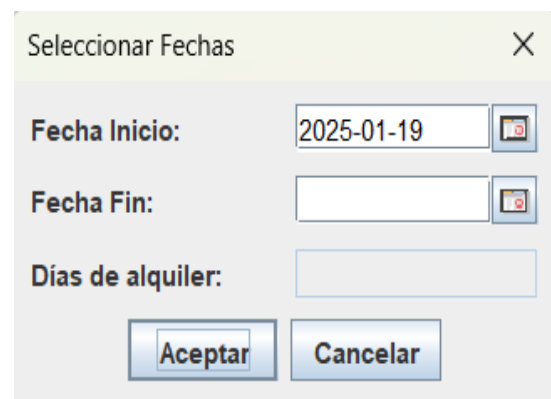
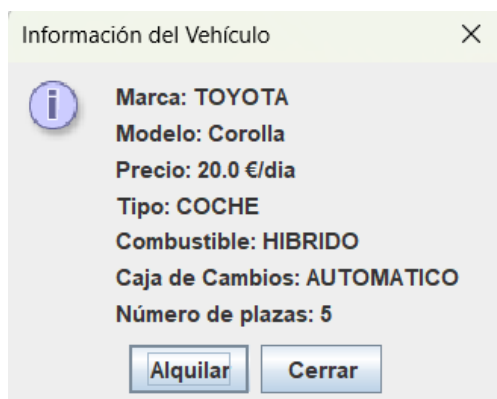
En caso de iniciar sesión como cliente se llega a la ventana de marcas, en esta más allá de visualizar todas las marcas disponibles, hay un filtro para el tipo de vehículo que se quiere alquilar y luego otro filtro de texto para buscar una marca en concreto. Aparte de esto hay un botón para acceder a la lista de alquileres solicitados y otro más para cerrar sesión y volver a la ventana de inicio.



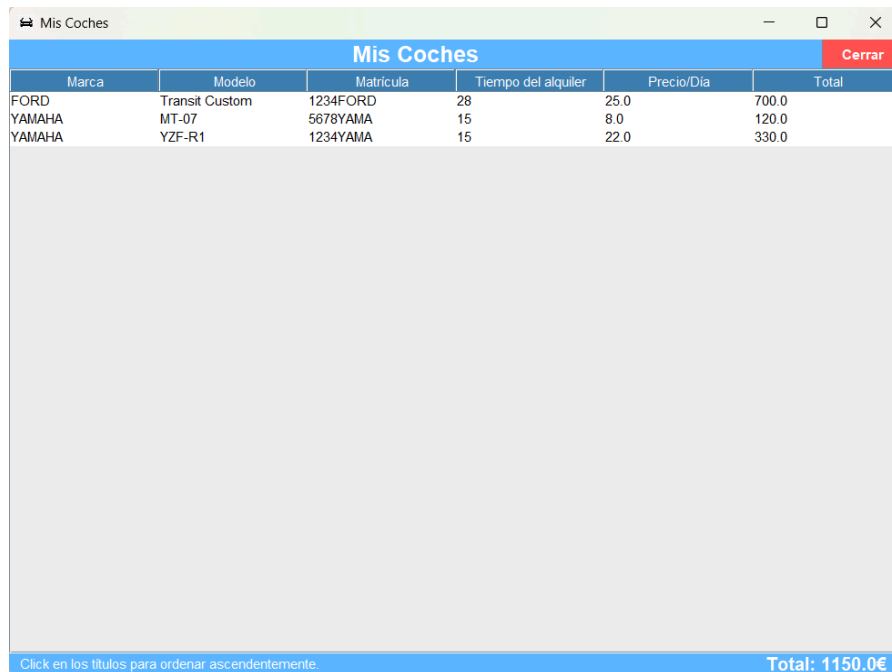
Al seleccionar una de las marcas se te abre un menú de catálogo donde puedes ver que vehículos hay disponibles en esa marca en concreto, para ayudarte en tu búsqueda dispones de un panel de filtros, donde puedes filtrar por tipo de vehículo, modelo, precio (euros por día), tipo de combustible y tipo de marchas. En la parte inferior de la ventana tienes un botón para volver a la ventana de marcas y otro para cerrar sesión, permitiéndote volver a la ventana de inicio.



Cuando se selecciona uno de los vehículos se ve una pequeña ventana con la información detallada del vehículo en concreto y con la opción de volver a la venta de catálogo o de alquilar el vehículo. Una vez se le da a alquilar te aparece una pestaña nueva en la que se puede seleccionar de que día a que día se quiere contratar el alquiler, esta pestaña no te deja avanzar con el alquiler si una de las fechas no está rellena o si la fecha de fin de alquiler es menor que la de inicio. Una vez se concluye el alquiler el coche pasa a estar alquilado y no te deja operar con él.



Por último, la pestaña del registro de alquileres, donde se pueden ver en una tabla los alquileres hechos desde la cuenta en uso. Esta tabla se puede ordenar al hacer clic en las diferentes cabeceras de la tabla, además, se ve marcado el precio total invertido en los alquileres



Mis Coches						Cerrar
Marca	Modelo	Matricula	Tiempo del alquiler	Precio/Dia	Total	
FORD	Transit Custom	1234FORD	28	25.0	700.0	
YAMAHA	MT-07	5678YAMA	15	8.0	120.0	
YAMAHA	YZF-R1	1234YAMA	15	22.0	330.0	

Click en los títulos para ordenar ascendentemente. Total: 1150.0€

Hilos:

Los hilos se utilizan principalmente en una JProgressBar que simula la carga del catálogo, el código de este hilo se encuentra en Ventana LogIn, es decir, cuando se confirma te sale esta pantalla. A su vez, hay una serie de hilos en las Ventanas LogIn y Register cuya funcionalidad es mantener el foco en la ventana para que si el usuario toca las teclas del teclado, pueda seleccionar los botones.



Recursividad:

Se utiliza recursividad en ambas tablas, tanto la de la ventana de administrador como la de “Mis Alquileres”, las dos veces con la misma finalidad, poder ordenar las tablas con respecto a la información de los encabezados de las tablas al hacer clic sobre ellos.