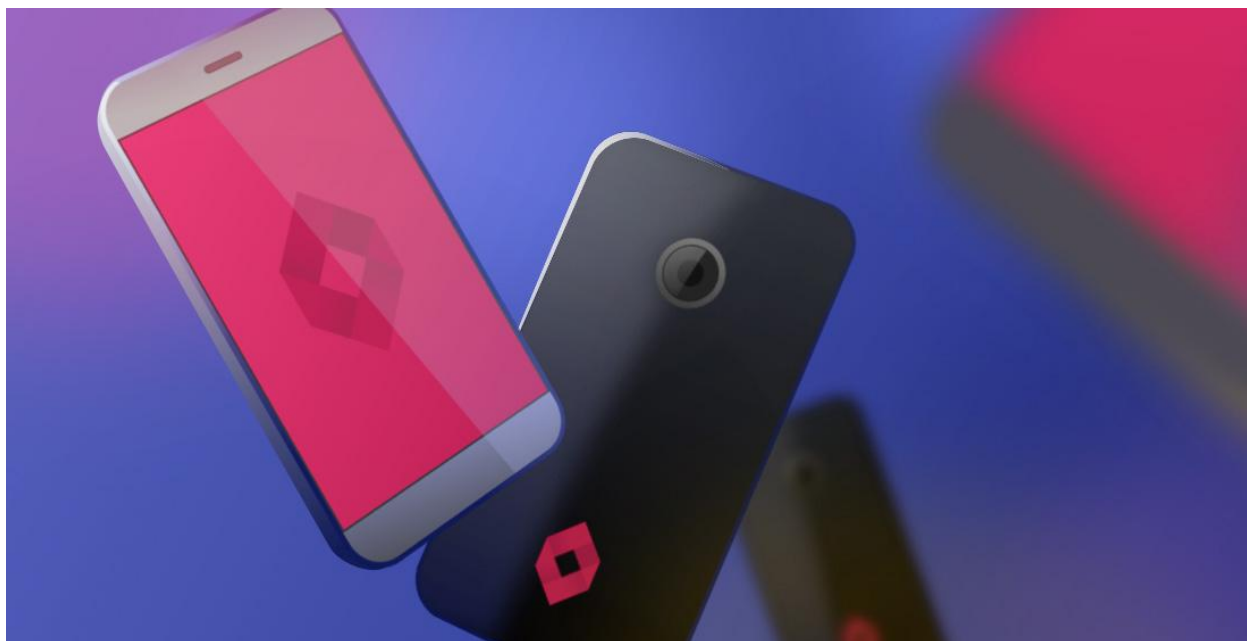


Proyecto Final

EasyCar

Francisco Gallego Gordillo



Índice

1. Introducción.
2. Plan de empresa.
 - a. Justificación.
 - b. Nombre y logo.
 - c. Producto.
 - d. Modelo de negocio.
 - e. Consumidores y posibles clientes.
 - f. DAFO.
 - g. Publicidad y promoción.
3. Descripción del sistema.
4. Modelado.
 - a. Prototipado en Figma.
 - b. Diagrama de clases.

Introducción

Actualmente, resulta inconcebible un día a día sin teléfono móvil, y más en concreto, sin Smartphone. Debido al auge de estos dispositivos, cada vez más personas utilizan los múltiples servicios que ofrecen. Por otro lado, la adaptación de los negocios al entorno web, es otro de los aspectos más presentes en la actualidad.

Por ello, unir estas fuerzas - internet y smartphones - en los negocios cobra cada vez más sentido. Es por ello que este proyecto se basa en realizar una aplicación web y una aplicación móvil para gestionar la compra/venta de vehículos.


Este proyecto intenta ofrecer una aplicación potente y estable que permitirá tanto a los concesionarios publicar sus vehículos como a los usuarios consultarlos y añadirlos a favoritos entre otras funcionalidades.

Plan de empresa

Justificación

EasyCar es una empresa que se encarga de gestionar la compra/venta de vehículos mediante una aplicación móvil. Es obvio que es algo que abunda en internet, aún así creo que puede aportar varios cambios respecto a las empresas competentes.

En este caso, no gestiona la compra/venta de vendedores particulares, sino de concesionarios previamente dados de alta, por lo que si un usuario al ver los detalles de un vehículo y decidir si



le interesa, puede obtener la información del concesionario que lo ha publicado para ponerse en contacto o visitarlo. Además, tiene implementada la función de chat en vivo para poder comunicarse con cualquier concesionario.

Nombre y Logo

El nombre de la empresa es EasyCar que refleja la facilidad tanto para navegar por la aplicación como para encontrar el vehículo de tus sueños fácilmente.



Tiene un logo simple que representa la temática de la empresa así como sus colores principales.

Producto

Ofrecemos una aplicación para todo el mundo en la que el usuario puede registrarse y ver automóviles simplemente por interés o con fines de comprar alguno.

También pueden ver información sobre los distintos concesionarios registrados incluso comunicarse con ellos por alguna duda o para obtener más información sobre algún vehículo que hayan publicado.

Modelo de negocio

El modelo de negocio es Peer to Peer, basado en la red de ordenadores, un modelo de negocio Peer to Peer utiliza la tecnología como intermediario entre cliente y comprador en productos y servicios. Ejemplos de este modelo: Airbnb, Blablacar o Mercado Libre.


Consumidores y posibles clientes

Los posibles clientes a donde va destinado nuestro producto es un amplio público que no distingue entre edades o sexo, ya que el mundo del vehículo esta globalizado y el único requisito que puede llegar a influir es el nivel adquisitivo.

Va orientado a personas que residan en España, ya que el uso de la app se centraliza en la península.

Competencia

Por desgracia existe una gran competencia ya que hay muchas aplicaciones similares a esta, es por eso que intentamos ofrecer una buena experiencia de navegación al usuario además de centrarnos en funcionalidades no tan explotadas en el sector.



DAFO

Análisis DAFO	
Fortalezas	Debilidades
<ul style="list-style-type: none">• Trato cercano entre consumidores• Facilidad para el usuario para navegar y obtener información	<ul style="list-style-type: none">• Costo de mantenimiento de la aplicación.• Alta competencia en el mercado
Oportunidades	Amenazas
<ul style="list-style-type: none">• Oportunidad para elegir el vehículo que quieres• Oportunidad del crecimiento de la tecnología	<ul style="list-style-type: none">• Posibilidad de nueva competencia en el mercado• Disminución del uso del vehículo particular


Publicidad y promoción

Redes sociales

Posibilidad de promoción de la aplicación de forma gratuita utilizando una tecnología que esta en constante crecimiento.

Anuncios en Redes sociales

También está la posibilidad de llegar a un mayor número de clientes mediante anuncios en las redes sociales con un coste de 400€/mes aproximadamente.



Descripción del sistema

El sistema consiste en un conjunto de pantallas donde primeramente tendrás que loguearte con un usuario previamente registrado, si no está registrado puedes hacerlo desde un enlace visible en la página de login.

Una vez has iniciado sesión te redirige a la pantalla principal donde tienes un menú de navegación entre otras opciones para acceder a otra pantalla como buscar un vehículo, favoritos o tu perfil.

Para buscar un vehículo puedes acceder a los filtros y al seleccionar uno de ellos, te redirige a los detalles de ese vehículo, una vez ahí tienes varias opciones como ver más información, ver el concesionario correspondiente o ponerte en contacto con este y añadirlo a tus favoritos.

En la pantalla de favoritos podrás consultar los vehículos previamente añadidos.

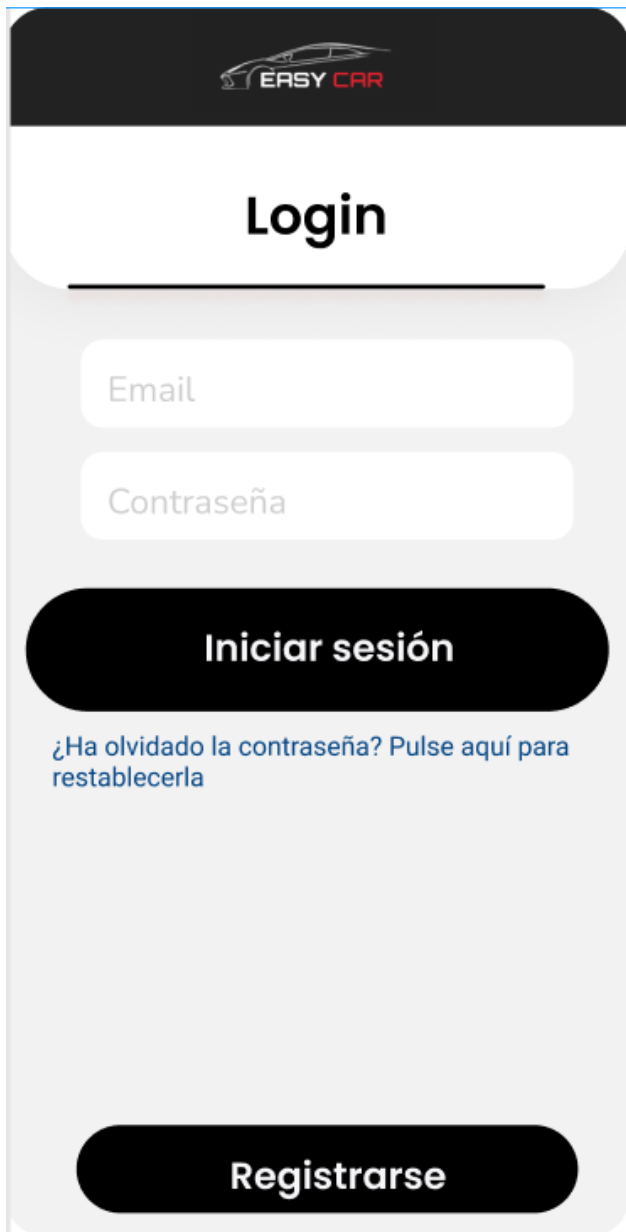
En la pantalla de tu perfil podrás ver tu información y modificarla o cerrar sesión.



ID	Tipo	Título / Descripción	Prueba / Criterio de aceptación	Verbo HTTP/Ruta
HU-01	Historia de Usuario	Como usuario quiero listar todos los vehículos.	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /vehiculo
HU-02	Historia de Usuario	Como usuario quiero obtener un vehículo por su id para poder acceder a sus datos.	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /vehiculo/{id}
HU-03	Historia de Usuario	Como administrador quiero agregar un nuevo vehículo.	Si funciona código de respuesta 201, si falla 400	POST /vehiculo/
HU-04	Historia de Usuario	Como usuario quiero editar un vehículo por su id.	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	PUT /vehiculo/{id}
HU-05	Historia de Usuario	Como usuario quiero eliminar un vehículo por su id.	Si funciona devuelve un código de respuesta 204.No Content.	DELETE /vehiculo/{id}
HU-06	Historia de Usuario	Como usuario quiero listar todos los tipos de vehículos.	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /tipo
HU-07	Historia de Usuario	Como usuario quiero obtener un tipo por su id para poder acceder a sus datos.	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /tipo/{id}
HU-08	Historia de Usuario	Como administrador quiero añadir un nuevo tipo de vehículo.	Si funciona código de respuesta 201, si falla 400	POST /tipo
HU-09	Historia de Usuario	Como administrador quiero editar un tipo por su id	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	PUT /tipo/{id}
HU-10	Historia de Usuario	Como administrador quiero eliminar un tipo por su id	Si funciona código de respuesta 204	DELETE /tipo/{id}
HU-11	Historia de Usuario	Como administrador quiero listar todas las marcas.	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /marca
HU-12	Historia de Usuario	Como administrador quiero obtener una marca por su id	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /marca/{id}
HU-13	Historia de Usuario	Como administrador quiero añadir una nueva marca	Si funciona código de respuesta 201, si falla 400	POST /marca
HU-14	Historia de Usuario	Como administrador quiero editar una marca por su id	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	PUT /marca/{id}
HU-15	Historia de Usuario	Como administrador quiero eliminar una marca por su id	Si funciona código de respuesta 204	DELETE /marca/{id}
HU-16	Historia de Usuario	Como usuario quiero listar todos los concesionarios	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /concesionario
HU-17	Historia de Usuario	Como usuario quiero obtener un concesionario por su id	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /concesionario/{id}
HU-18	Historia de Usuario	Como usuario quiero añadir un nuevo concesionario	Si funciona código de respuesta 201, si falla 400	POST /concesionario
HU-19	Historia de Usuario	Como usuario quiero editar un concesionario por su id	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	PUT /concesionario/{id}
HU-20	Historia de Usuario	Como administrador quiero eliminar un concesionario por su id	Si funciona código de respuesta 204	DELETE /concesionario/{id}
HU-21	Historia de Usuario	Como usuario quiero añadir un vehículo a favoritos	Si funciona código de respuesta 201, si falla 400	POST /vehiculo/{id}/fav
HU-22	Historia de Usuario	Como usuario quiero eliminar un vehículo de favoritos	Si funciona código de respuesta 204	DELETE /vehiculo/{id}/fav
HU-23	Historia de Usuario	Como administrador quiero listar todos los usuarios	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /usuario
HU-24	Historia de Usuario	Como administrador quiero obtener un usuario por su id	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	GET /usuario/{id}
HU-25	Historia de Usuario	Como administrador quiero añadir un nuevo usuario	Si funciona código de respuesta 201, si falla 400	POST /usuario
HU-26	Historia de Usuario	Como administrador quiero editar un usuario por su id	Si funciona código de respuesta 200, si no lo encuentra 404.	PUT /usuario/{id}
HU-27	Historia de Usuario	Como administrador quiero eliminar un usuario por su id	Si funciona código de respuesta 204	DELETE /usuario/{id}

Modelado

Prototipado Figma



The login screen features a dark header with the 'EASY CAR' logo. Below the header, the title 'Login' is centered. A horizontal line separates the title from the input fields. There are two white input fields: 'Email' and 'Contraseña'. Below these is a large black button labeled 'Iniciar sesión'. Underneath the button is a link that reads '¿Ha olvidado la contraseña? Pulse aquí para restablecerla'. At the bottom of the screen is another black button labeled 'Registrarse'.

EASY CAR

Login

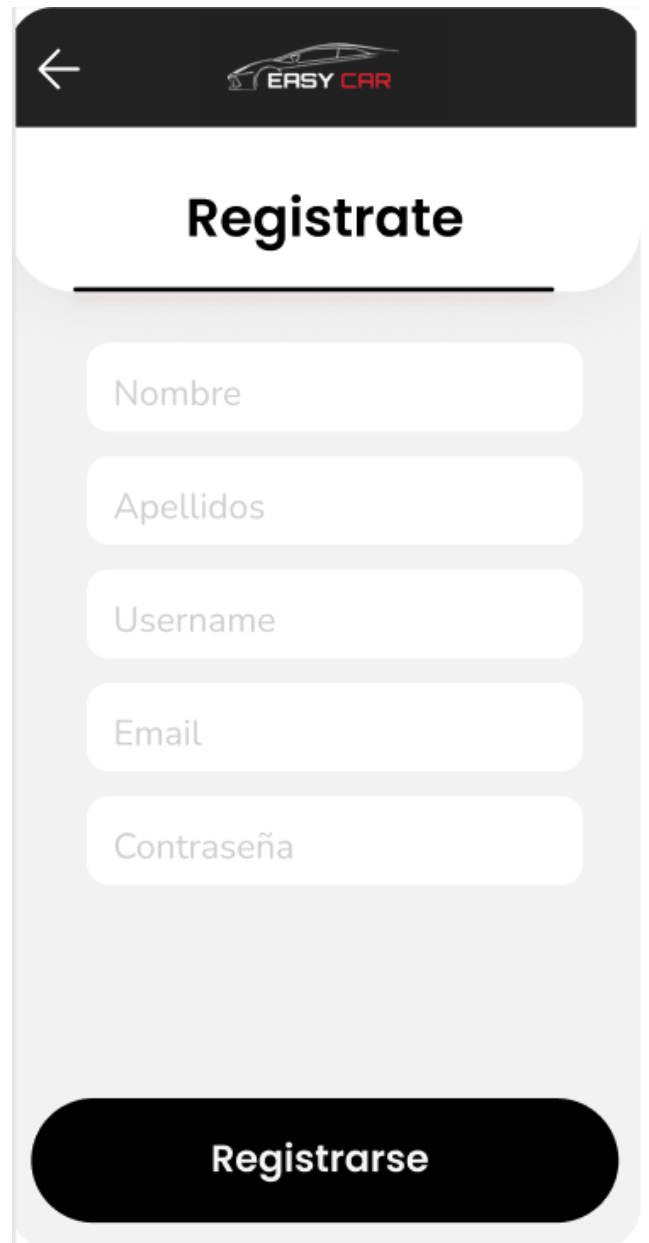
Email

Contraseña

Iniciar sesión

[¿Ha olvidado la contraseña? Pulse aquí para restablecerla](#)

Registrarse



The register screen features a dark header with a back arrow and the 'EASY CAR' logo. Below the header, the title 'Registrate' is centered. A horizontal line separates the title from the input fields. There are five white input fields: 'Nombre', 'Apellidos', 'Username', 'Email', and 'Contraseña'. Below these is a large black button labeled 'Registrarse'.

EASY CAR

Registrate

Nombre

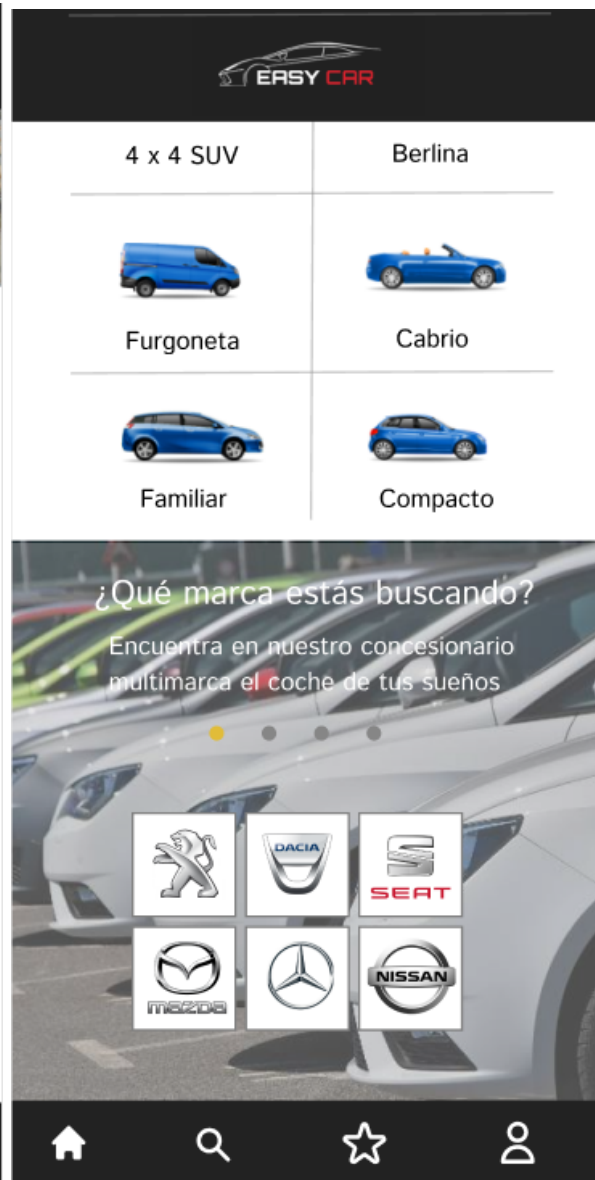
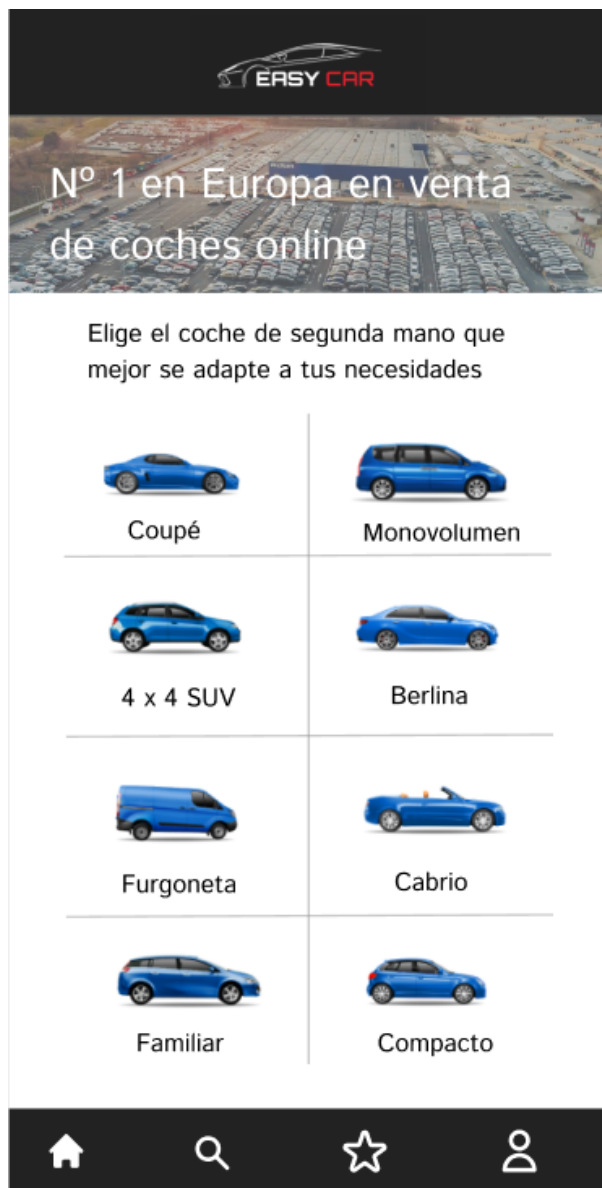
Apellidos


Username




Email


Contraseña

Registrarse






1499 resultados  Ordenar  Filtrar 







Volkswagen Scirocco
R-Line 2.0 TSI 132kW(180CV) B... 16.790€



2017 | 89663km | 180CV | Manual 325€/mes







Audi TT
1.8 TFSI S tronic Coupé 24.990€

2016 | 18625km | 180CV | Automático 515€/mes




  





Audi TT
1.8 TFSI S tronic Coupé

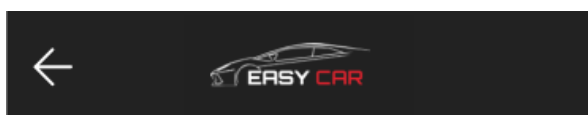
2016 | 18625km | 180CV | Gasolina | Automático

Precio al contado* 29.790€

Precio financiado* 24.990€





A primera vista



Matriculación:
13/06/2016



Próx. revisión:
21/03/2024



Llantas:
R18



Procedencia:
Nacional



Distribución:
Cadena



Tracción:
Delantera

Concesionario en Álava
Autocentro Armentia
C/ Alto de Armentia, 2 01007 Vitoria-gasteiz

Más vehículos del anunciante



¡AÑADIR FAVORITOS!



Mis favoritos





Volkswagen Scirocco
R-Line 2.0 TSI 132kW(180CV) B... 16.790€

2017 | 89663km | 180CV | Manual

325€/mes







AUDI X

AUDI TT X

Marca

Marca

AUDI

>

Modelo

Modelo

TT

>

Versión

Versión

1.8 TFSI 132kW 180CV S tronic Coupe

>





Precio


Precio desde


>

Quitar filtros


Mostrar 7









1499 resultados

 Ordenar

 Filtrar¹




Audi TT

1.8 TFSI S tronic Coupé

24.990€

2016 | 18625km | 180CV | Automático

515€/mes







Audi TT



1.8 TFSI S tronic Coupé



38.990€


2017 | 20657km | 180CV | Automático

830€/mes










1499 resultados  Ordenar  Filtrar ¹



Audi TT
1.8 TFSI S tronic Coupé 24.990€
2016 | 18625km | 180CV | Automático 515€/mes



Audi TT
1.8 TFSI S tronic Coupé 38.990€
2017 | 20657km | 180CV | Automático 830€/mes







Modificar foto

Email
gallego.gofra21@ triana.salesianos.edu

Teléfono

Nombre
Fran

Apellidos
Gallego Gordillo



Diagrama de clases

