

PROYECTO PROGRAMACIÓN III

Título del Proyecto:

Deusto Taller

Equipo: E31-04

Integrantes:

- Iñigo Díaz López
- Iñigo Martínez Sebal
- Ekhiotz Garay Leniz
- Oier Ordorika Fernández
- Pengxiang Guo

Enlaces útiles:

- [GITHUB](#)
- [PLANTILLA PLANIFICACIÓN](#)

Descripción general del proyecto:

Nuestro proyecto de Programación III va a tratar de un taller de automoción; es decir seremos un taller mecánico que se ocupe de diferentes aspectos de los automóviles ofreciendo diversos servicios con su respectiva cita previa introduciendo los datos necesarios como número de matrícula, marca, modelo y color .

Por un lado tendremos el servicio de taller que será el principal en este proyecto; después de una revisión del automóvil ya siendo coche, moto o camión se sacará un diagnóstico y el propio usuario decidirá qué es lo que le quiere hacer al coche teniendo siempre la recomendación del taller.

Por otro lado tendremos el servicio de chapa y pintura del vehículo en el caso que el cliente quiera pintar su coche del color que desee; dependiendo del color que sea y su disponibilidad el precio variará.

También tendremos el servicio de compra venta de piezas de diversos vehículos, con piezas modificadas para su posterior venta.

Otro servicio sería el servicio de modificaciones; sabiendo que hay un gran grupo que son amantes de las modificaciones; habrá también un servicio con la posterior homologación de las piezas aunque se le será cargado el gasto de todo conjuntamente.

Tendremos también un servicio para los automóviles más antiguos, que tendrá el mismo servicio que los automóviles más nuevos teniendo siempre en cuenta la opinión y los intereses del cliente.

Por último tendremos un servicio de almacenamiento de material automovilístico; con una capacidad de 50 vehículos con su propia vigilancia para que los clientes que no puedan guardar o prefieran guardar sus vehículos en nuestro garaje; aunque se le cobrará una mensualidad y tendrá un mantenimiento semanal.

Listado de funcionalidades + descripción

1. Registro de Usuarios

Permitir a los usuarios crear y gestionar su cuenta, proporcionando datos como nombre, correo electrónico y contraseña.

2. Gestión de Citas

Facilitar la programación de citas para servicios de taller, chapa y pintura, y modificaciones, permitiendo seleccionar fecha y hora.

3. Diagnóstico de Vehículos

Ofrecer un formulario para ingresar los datos del vehículo y recibir un diagnóstico inicial basado en los problemas reportados.

4. Servicios de Taller

Describir los servicios disponibles (mecánica general, revisión, etc.) y permitir a los usuarios seleccionar qué trabajos desean realizar.

5. Servicio de Chapa y Pintura

Permitir a los usuarios elegir colores y tipos de pintura, con información sobre disponibilidad y precios.

6. Compra y Venta de Piezas

Mostrar un catálogo de piezas disponibles, con opción para comprar o vender, incluyendo la posibilidad de filtrar por tipo de vehículo.

7. Modificaciones de Vehículos

Ofrecer un servicio para solicitar modificaciones, incluyendo la posibilidad de ver ejemplos de trabajos anteriores y costos asociados.

8. Homologación de Piezas

Incluir un servicio para gestionar la homologación de modificaciones, informando sobre los requisitos y costos.

9. Almacenamiento de Vehículos

Permitir a los usuarios reservar espacio en el garaje para el almacenamiento de sus vehículos, gestionando disponibilidad y tarifas.

10. Notificaciones y Recordatorios

Enviar notificaciones automáticas a los usuarios sobre citas programadas, recordatorios de mantenimiento y promociones especiales.

11. Historial de Servicios

Proporcionar a los usuarios acceso a un historial de servicios realizados en sus vehículos, junto con recomendaciones futuras.

12. Valoraciones y Opiniones

Permitir a los usuarios dejar valoraciones y opiniones sobre los servicios recibidos, para mejorar la calidad y confianza del taller.

13. Soporte al Cliente

Ofrecer un sistema de atención al cliente, incluyendo preguntas frecuentes y un formulario de contacto para resolver dudas.

14. Gestión Administrativa

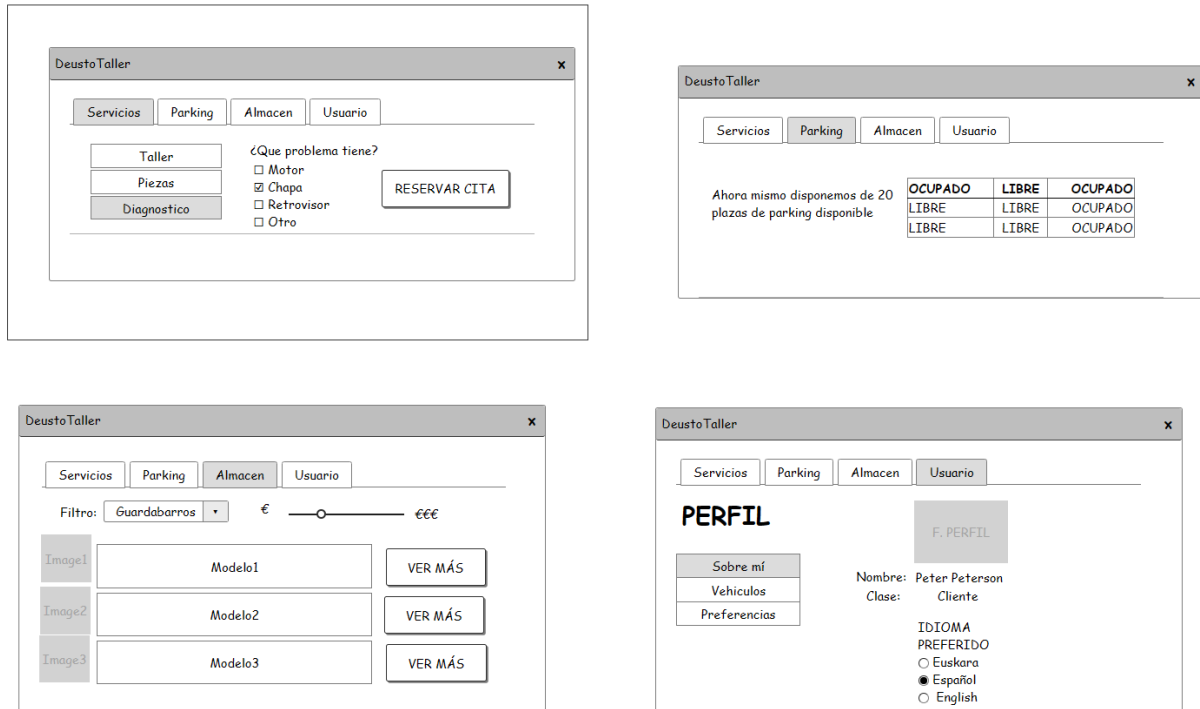
Herramientas para que los administradores gestionen las citas, servicios, piezas y usuarios, así como generar informes de rendimiento.

Datos que utilizará + origen/destino de los mismos

- **Componentes coche**
 - Origen: Base de datos taller
- **Piezas disponibles**
 - Origen: Base de datos taller
- **Talleres**
 - Origen: Base de datos
- **Herramientas talleres**
 - Origen: Base de datos talleres.

- **Datos de usuario**
 - Origen: Input usuario
 - Destino: Base de datos credenciales

BOCETO GUIS



SERVICIOS QUIENES SOMOS CONTACTANOS NOTICIAS

INICIO



REPARACION RAPIDA, CONFIANZA TOTAL.

INICIO QUIENES SOMOS CONTACTANOS NOTICIAS

SERVICIOS

CITAS
DIAGNÓSTICO DE VEHÍCULOS
SERVICIOS DE TALLER
SERVICIO DE CHAPA Y PINTURA
COMPRA Y VENTA DE PIEZAS
MODIFICACIONES DE VEHÍCULOS
HOMOLOGACION DE PIEZAS
ALMACENAMIENTO DE VEHÍCULOS
HISTORIAL DE SERVICIOS
VALORACION Y OPINIONES