TALLER

0. Introducción

En este documento veremos la explicación del proyecto enfocado a un Taller.

1. Asignación de trabajo y planteamientos

La asignación de trabajos se ha repartido de forma equitativa, partiendo desde la base principal

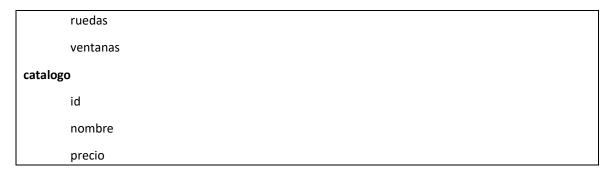
- Base de datos
- Patrón de diseño

En cuanto al diseño de la base de datos fue realizado mediante Diagrama E/R y paso a tablas, siendo implementado a mysql.

Se implementaron las siguientes tablas:

```
usuarios
        dni
        nombre
        telefono
        password
        tipo (Cliente, Empleado, Admin)
        estado
vehiculos
        dni_c
        matricula
        marca
        modelo
        tipo (Coche, Moto)
        gama
reparar
        id
        dni
        matricula
        fechaEntrada
        fechaSalida
        coste
        aceite
        motor
```

TALLER



2. Patrón de diseño

El patrón de diseño elegido fue **Active Record pattern**, este patrón de diseño exige instanciar la conexión hacia la base de datos cada vez que se le de uso.

El patrón de diseño fue elegido grupalmente, usándose de esta forma un único patrón de diseño para el resto del código.

3. Asignación de trabajos

Veremos la asignación de trabajos, en el diagrama UML se muestran las clases y métodos finales:

- Maroaune Boukhriss se encargó de la clase Clientes, implementación de sesiones,ejemplos,validaciones,login.
- Cristian Vrinceanu se encargó de las clases vehículos, admin, diseño entidad e/r, paso a tablas, estructura del código dentro del diseño web.
- Francisco Javier Rodríguez Sánchez se encargó de Empleados, diseño web, implementación de la base de datos, empleados, validaciones, login, hosting.
- Fidel Martín Carbelo se encargó de las clases Reparación, admin, facturas en formato pdf, estructura del código dentro del diseño web, diseño UML.

4. Problemas resueltos.

Los siguientes problemas fueron resueltos por cada componente del grupo, como estándar se siguieron unas pautas para poder trabajar en conjunto, con coordinación. En la exposición se explicará detalladamente cada punto.

- FACTURAS
- SESIONES
- FORMULARIOS
- DISEÑO WEB
- BASE DE DATOS
- CÓDIGO.
- ESTRUCTURA
- VALIDACIONES
- HOSTING

Trabajo realizado por:

- Francisco Javier Rodríguez Sánchez
- Maroaune Boukhriss
- Fidel Martín Carbelo
- Cristian Vrinceanu