

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

ruedas
ventanas
catalogo
id
nombre
precio

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