Aplicación web para buscar aparcamiento y compartir coche

Grado en Ingeniería Informática





Trabajo Fin de Grado

Autor:

Ouadi Chamit

Tutor/es:

Estela Saquete Boro

Septiembre 2017

  
  
  
  
  
  
Índice

Introducción

Resumen …………………………………………………………………………………………………….………….X

Motivación y estudio de mercado ………………………………………………………………………….X

Objetivo ………………………………………………………………………………………...…………..………X

Herramientas, tecnologías y lenguajes de programación empleados

Herramientas ………………………………………………………………………………………………….…….11

Otros recursos utilizados………………………………………………………………………………..……12

Tecnologías y lenguajes de programación ………………………………………………..…………13

Planificación del proyecto

Estimación temporal …………………………………………………………………………………….……...15

Requisitos FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES……………………………………………………………………….………………………….……….17

Diseño

Bocetos………………………………………………………………………………………………………….……..21

Diseño final…………………………………………………………………………………….…..……………..24

Arquitectura

Modelo Vista Controlador………………………………………………………….…………………..…..27

Implementación

Front End

Html y CSS ……………………………………………………………………….…………………..…..28

Boostrap……………………………………………………………………………………….….……….30

JavaScript y jQuery ………………………………………………………………….……….……….31

Peticiones Ajax y JSON ………………………………………………………………....…………33

Back End

Servlets………………………………………………………………………………………..……………34

Base de datos

ESQUEMA CONCEPTUAL………………………………………………….……………….38

ESQUEMA LÓGICO…………………………………………………………….…………………….44

Acceso a Datos ……………………………………………………………………………..………..46

Seguridad

Cifrado de las ontraseñas…………………………………………………………………………………….48

RESTO de SEguridad implementada

APIS UTILIZADAS………………………………………………………………………….…………….49

Pruebas……………………………………………………………………………………………………….………………..52

Ejemplo de funcionamiento………………………………………………………………………………….…………54

conclusiones, trabajos futuros y Posibles mejoras…………………………………………………………………………………………………………….64

Referencias…………………………………………………………………………………………………………………….68