

Trabajo Fin de Grado

Ies federica montseny

Miguel Ángel Girona y David Pato | Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

# INDICE

# 

1. Justificación
2. Objetivos
3. Metodología Desarrollo
4. Tecnologías
5. Planificación del proyecto
6. Desarrollo y ejecución del proyecto
7. Conclusiones
8. Líneas de investigación y desarrollo futuras
9. Bibliografía

# JUSTIFICACIÓN

Somos David Pato y Miguel Angel Girona, estudiantes de segundo de grado superior, Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, también conocido como DAM. Dicho grado se estudia presencial en IES Federica Montseny, situado en Fuenlabrada.

Durante el transcurso de las prácticas, nos hemos lanzado a desarrollar, con los conocimientos adquiridos, una web de una tienda. Ambos decidimos hacer una página web parecida a PcComponentes, porque somos amantes de la tecnología y del hardware, por lo tanto nos propusimos crear una pagina lo mas parecida a la real.

# OBJETIVOS

Nuestro objetivo principal ha sido ver de que somos capaces y ver hasta donde podemos llegar 2 alumnos con el mínimo tiempo del mundo, compaginando practicas, con trabajo y con el tfg. Hemos aprendido a ver y priorizar las cosas importantes.

Respecto a la aplicación, el objetivo era intentar mejorar la propia web ya existente y mejorar la web optimizando los recursos.

# METODOLOGÍA DESARROLLO

1. Análisis de requisitos

La web permitira ver productos disponibles para su compra.

2. Diseño del sistema

Se ha procedido a realizar una aplicación web, la cual recibira los datos a traves de diferentes peticiones a una API REST.

3. Diseño del programa

# TECNOLOGÍAS

# PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto fue planificado para permitir lo máximo del desarrollo en el tiempo del que disponíamos, teniendo en cuenta que ambos miembros del equipo poseen un horario laboral y unas prácticas que realizar, situaciones que dificultan la disponibilidad de tiempo.

Fecha de inicio Duración Fecha final

Front 28/03/2022 12 25/12/2022

API Rest 05/04/2022 40 12/12/2022

Documentación 11/06/2018 2 13/06/2022

# DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO

# CONCLUSIONES

# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO FUTURAS

En un futuro nos habría gustado añadir:

* Haber terminado el inicio con una presentación sobre la página.
* La zona de inicio de sesión, haber implementado una api para poder iniciar sesión con otras plataformas como apple id, google id o facebook id.
* Una versión web en la cual se detecta cuando inicias sesión a través de un campo binario de la base de datos, si eres administrador o no, y en función si lo eres, te da acceso al panel administrador donde puedes editar la base de datos, modificar los campos, ver usuarios, pedidos, etc.
* Una aplicación móvil para clientes la cual te permita acceder a tu cuenta y ver estado de pedidos.
* Alojar la web en un contenedor con url para poder acceder desde internet, y acceder a otro contenedor de otra web al api para que funcione correctamente.

# BIBLIOGRAFÍA

# ANEXOS