**DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO CSS**

1. **Introducció: qui sou**

Somos el grupo CSS, conformado por Robert Munteanu, Hugo Bisbal, Raúl Herrar y Alan Castillo. En esta presentación, les explicaremos el desarrollo de nuestro proyecto: la creación de una página web funcional y bien estructurada.

Nuestro principal objetivo es diseñar y desarrollar una plataforma web que no solo sea visualmente atractiva, sino también intuitiva y eficiente en su funcionamiento. Para lograrlo, hemos aplicado conocimientos de diseño, programación y usabilidad web, asegurando que el sitio sea accesible y ofrezca al usuario funcionalidades mas allá de la simple búsqueda como el uso de favoritos.

A lo largo de esta exposición, detallaremos cada fase del proceso, desde la planificación hasta la implementación, destacando los retos que enfrentamos y las soluciones que aplicamos. ¡Esperamos que nuestra presentación sea de su interés!

1. **Requisitos del proyecto**

El objetivo principal de este proyecto es desarrollar y presentar una página web dinámica utilizando HTML, CSS y JavaScript, que permita la visualización de datos de manera estructurada y eficiente. Para lograrlo, hemos implementado una arquitectura que integra diferentes tecnologías con el fin de ofrecer una experiencia de usuario fluida y funcional.

Uno de los aspectos clave de este desarrollo es la utilización de una API previamente traducida a XML, la cual servirá como fuente de datos para nuestro sistema. Esta API ha sido cargada en una base de datos SQL alojada en un servidor local, lo que nos permite gestionar y almacenar la información de manera organizada y optimizada para futuras consultas.

Además, mediante el uso de consultas SQL, nuestra página web podrá extraer, filtrar y mostrar la información de forma dinámica y en tiempo real, garantizando que los usuarios accedan a los datos de manera rápida y efectiva.

Este proyecto no solo busca demostrar habilidades en el desarrollo web y gestión de bases de datos, sino también integrar múltiples tecnologías para construir una solución funcional que combine diseño, interactividad y manejo eficiente de la información.

1. **Distribución de Tareas**

Aunque en nuestro grupo queremos que todos formemos parte en mayor o menor medida de todos los campos del proyecto, sabemos que esto no es lo mas eficiente ni mucho menos por lo que, aunque todos vamos a revisar el trabajo de todos los integrantes, a dar nuestras opiniones y a realizar modificaciones en otros ámbitos, hemos optado por segmentar el proyecto y hacer responsable a cada uno de nosotros de cada parte en la que hemos segmentado el proyecto:

En el fronten realizando la mayor parte de los cambios usando HTML, CSS Y JS, estarán tanto Robert como Raúl, creando la mayor parte de el lado visual del proyecto web y buscando las diferentes maneras para que sea más atractiva visualmente y se pueda adaptar de forma correcta con nuestra API, que en este caso es Marvel.

En la parte del backen estamos tanto Alan Castillo como Hugo Bisbal, siendo Hugo el responsable de la creación de los diferentes diagramas en los que hemos basado la utilidad de nuestro proyecto y siendo Alan el responsable de la creación de la base de datos y sus diferentes diagramas. Posteriormente los dos trabajaran para integrar el archivo xml sacado de la API para así cargarlo en la base de datos creada en el sqlworkbench y que esta se conecte con nuestra página web.

Finalmente agregar que como se ha comentado con anterioridad, todos los integrantes participaremos en diferentes tareas por lo que es normal ver que por ejemplo hay tareas que Raúl ha podida realizar sobre la base de datos y tareas que por ejemplo Alan ha hecho en la parte de JavaScript.

1. **Herramientas utilizadas**