

ANTEPROYECTO

Pokemon Battle Experience

Ismael Trujillo de los

Ángeles

Proyecto Integrado Ciclo Superior DAW

Departamento de Informática – IES Julio Verne

Marzo de 2022

Proyecto sobre Pokemon.

El proyecto que se plantea desarrollar consiste en una página web donde se mostraría información sobre el mundo Pokemon. Tendrá un apartado donde se muestren artículos en venta, con posibilidad acceder a un enlace de compra, tanto para ese producto en concreto, como para la sección de ese tipo de productos. Y, por supuesto, un apartado llamado Pokedex, donde se verá una tabla de datos sobre todos los Pokemons, su tipo, nombre, número en la Pokedex, descripción, etc. Todo ello accediendo a información de base de datos.

Por otra parte, también incluiría un apartado que requiera de inicio de sesión o registro, para acceder tanto a un apartado de lucha Pokemon como a un apartado de registros de dichos combates. En el apartado de combate, permitirá elegir entre muchos Pokemons distintos, tanto para ti como para la CPU, que accedería a los atributos de cada Pokemon, para mostrar en una interfaz la foto del Pokemon uno frente a otro, junto a sus ataques. Una lucha que acabaría cuando: uno de los dos muera o se derroten simultáneamente, y llevará un registro del usuario sobre sus victorias, sus empates o sus derrotas.

Si el usuario es administrador de la página, permitirá administrar los usuarios, creándolos, modificándolos o borrándolos, también permitirá añadir productos y consultar el registro de combate de todos los usuarios.

Tecnologías

Lo haré con Spring Framework (Versión 4.13.0) y Thymeleaf principalmente. Aparte puede ser integrada en muchos frameworks de los más utilizados, como Spring MVC, Play, JAVA EE, etc. También haré uso de una base de datos con MYSQL (Versión 8.0.28).

Utilizaré funcionalidades que requieran de investigación, ya que Thymeleaf tiene una grandísima variedad de posibilidades. Todo ello junto a la utilización de CSS, JS, HTML, Bootstrap (Versión 4.4.1) y otras tecnologías cuando lo necesite.

Un saludo.