

OPPLUS FORMACIÓN DUAL

Herramientas Utilizadas

Intellij IDEA como entorno de programación.

Visual Studio Code como segundo entorno de programación.

Vaadin como plataforma de desarrollo de aplicaciones web para Java.

Semanas del 15 de marzo al 1 de abril

Introducción a las aplicaciones y herramientas que utiliza la empresa como vaadin o Intellij IDEA.

Tutorial general de cómo utilizar vaadin y el entorno de Intellij IDEA.

Tutoriales de Spring boot y Rest que son las principales herramientas que vamos a utilizar.

Semanas del 4 de abril al 29 de abril

Realización de una aplicación la cuál tiene su backend y su frontend.

El backend recogía los datos mediante Rest y se le pasaban los datos con la aplicación de Postman.

El Frontend pintaba estos datos que se pasaban de Postman en un crud con la ayuda de Vaadin.

Tutoriales de Conversión de JSON a Objetos.

Postman pasa estos datos al Frontend en formato JSON por lo que necesitaba un método para convertir JSON a objetos y posteriormente se pasa al CRUD.

Semanas del 2 de mayo hasta ahora

Realización de una aplicación la cuál tiene su backend y su frontend.

El backend recogía los datos mediante Rest y se le pasaban los datos

con la aplicación de Postman pero esta vez los datos tienen que guardarse en una base de datos que nosotros creamos.

El Frontend pintaba estos datos que se pasaban de Postman en un crud con la ayuda de Vaadin pero esta vez estos datos pueden ser modificados cambiándolos de problema no resuelto a problema resuelto.

Tutoriales para el enlazamiento y creación de la base de datos en JAVA.

Tutoriales para utilizar los endpoints que nos ayudarán a utilizar y actualizar los datos de la base de datos.

Personalizar el CRUD y poner el código limpio.

Conocimientos Adquiridos

Sistemas Informáticos: Para realizar todas las cosas anteriores la empresa me ha proporcionado un equipo que he tenido que instalar en mi casa y configurar.

Entornos de desarrollo: He utilizado aplicaciones nuevas como Vaadin y IntelliJ IDEA que he tenido que configurar e instalar diferentes cosas para poder utilizarlo correctamente y VISUAL STUDIO CODE que era una herramienta que ya conocía.

Lenguaje de Marcas: Todos estos datos se han pintado en un Crud el cuál he tenido que personalizar con la ayuda de Vaadin.

Base de datos: Conexión de base de datos a JAVA más todas las configuraciones necesarias para que funcionen y actualizarla.

Programación: Todo lo que llevaba el backend eran métodos hechos mediante programación y la primera aplicación guardaba todo en un archivo objeto.