Evaluación: Java

Postulación al puesto

Full Stack Senior

Nombre postulante: Daniel Roa Vidal

Fecha de entrega: 13-12-2023

Empresa: SERMALUC

Cliente: BCI

## **Introducción**

Dia a día la Informática nos facilita nuestras actividades y nos actualizamos con la automatización de nuestras actividades. Es por ello que a través de a través de aquel sistema, es prueba de lo mencionado anteriormente.

Como objetivo de dicha plataforma web es ingresar los campos de nombre, correo y contraseña. Almacenarlos en una base de datos, generar la autenticación de usuarios a través de herramienta JWT. Se le realizaron pruebas unitarias para la validación de la función del sistema. Finalmente se generó el presente documento para para describir a grandes rasgos con las herramientas para llevar a cabo dicha plataforma de registro de personas. Junto con un pequeño diagrama el cual forma parte de diseño de software.

|  |  |
| --- | --- |
| Herramientas de desarrollo | Funcionalidad |
| JDK 1.8 | Kit Development Java. Permite poder instalar el completo de Java. |
| Java 17 | Lenguaje de programación orientada a objetos. Permite junto a su framework Spring Boot usar sus extensiones para recibir, enviar las peticiones por parte del usuario mediante la API. Capturando sus parámetros y almacenándolos en el banco de datos. |
| Spring Boot Framework | Framework de Java |
| Node.JS | Herramienta del servidor que permite generar la comunicación del usuario y el servidor mediante las APIS, generar la autenticación de él, arrojar y recibir los parámetros utilizar los JWT. |
| Visual Studio Code VNovember | Editor de código para codificar y programar sistemas de software a mediana y gran escala. |
| Angular 15 | Framework de JS para generar componentes, modificar en línea. |
| PostgreSQL | Gestor de base de datos realcionales. |
| Postman | Herramientas que permite validar los parámetros de que reciben cada lado del sistema. |
| GitHub | Herramienta que se encuentra en la red y permite generar portafolios para almacenar proyectos individuales y empresariales. |

**Tabla N°1 – Herramientas utilizadas para el desarrollo de registro de Usuarios**

Diagrama Caso de Uso

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Imagen N°1 – Diagrama de Caso de Uso actores vinculados al sistema de registro-Usuario