

Justificación de Tecnologías y Patrones de Diseño Utilizados

Para las Tecnología del Front End:

- Node v18.6.0 = Servidor Robusto y practico para la presentación de nuestra Aplicación.
- Angular v13.2.7 = FrameWork Desarrollo robusto y potente para las aplicaciones web que necesitan lo más avanzado en la capa de presentación.

Para las Tecnología del Back End:

- Java 17+ = Lenguaje de programación multiplataforma y el de mayor confiabilidad para el desarrollo de back end en las empresas por alta seguridad y soporte.
- Servidor DB PostgreSQL 14+ = Servidor de bd datos de licencia open source, se compara a oracle en su alta disponibilidad, robustez y eficiencia en el almacenamiento de datos.
- Project Reactor = Librería en java para programación funcional y reactivó, que hace que las aplicaciones sean escalables en recursos por ser no bloqueantes y asincrónicas

Patrones de Diseño

- Patrón de diseño Observer = Es un *patrón de diseño* de comportamiento que te permite definir un mecanismo de suscripción para notificar a varios objetos sobre cualquier evento
- Patron de Diseño Facade = es un *patrón de diseño* estructural que proporciona una interfaz simplificada a una biblioteca, un framework o cualquier otro grupo complejo de clases.