

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

NOMBRE ESTUDIANTES: Johan Mantilla (coordinador)
José Terán
Kevin Cano
Kenny Pinchao
Edison Sánchez
Jairo Simbaña

FECHA: 12-12-2023

TEMA: Documento de Diseño Versión 2

APRENDIZAJE OBTENIDO

Con la segunda versión del documento de diseño se refina la arquitectura con la que se desarrollara el proyecto, como grupo comprendimos e investigamos sobre la arquitectura de React Js para el fronted, tecnología java para el backend y para la base de datos que se extrajo mysql, en base a ello se elaboró un diagrama de clases y el diagrama de arquitectura.

DESARROLLO

Para la documentación de diseño se empezará usando la arquitectura REACT JS, el diagrama de arquitectura es el siguiente:

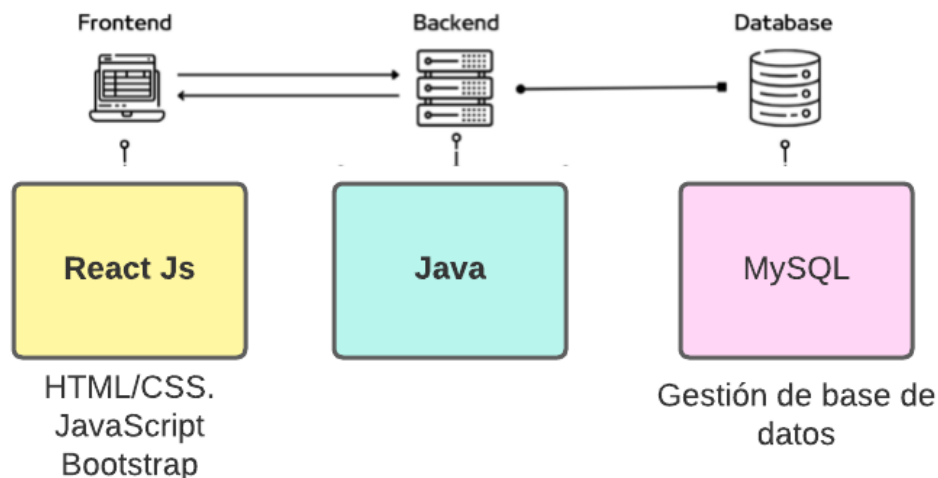


Ilustración 1. Arquitectura general del proyecto

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Para el versionamiento de la arquitectura, se presenta a continuación las versiones utilizadas.

Versiones

1. **Última Versión estable de React Js:** 18.1
2. **Última Versión estable de Java:** Java 19
3. **Última Versión estable de MySQL:** 8.0.33

Luego, para el diagrama de clases se contará con 3 clases `DiccionarioModel`, `DiccionarioWordModel` y `WordModel`. La clase `DiccionarioModel` es la palabra general o palabra base. La clase `DiccionarioWordModel` es la tabla intermedia, y `WordModel` es la etimología.

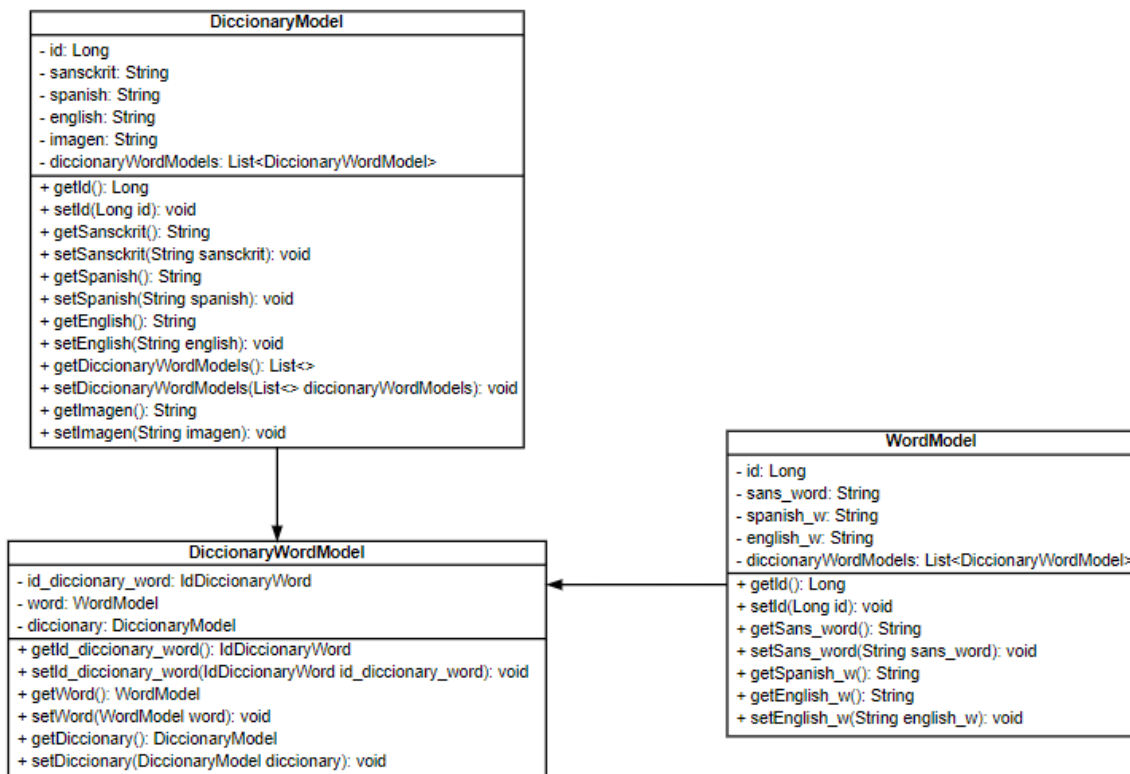


Ilustración 2. Diagrama de clases

REFERENCIAS

[1] “One moment, please...” One moment, please... Accedido el 11 de diciembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.tutofox.com/react/tutorial-fullstack-react-typescript-django-rest-framework-mysql/>

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

[2] “CÃ³mo elaborar 5 tipos de diagramas de arquitectura”. Lucidchart. Accedido el 11 de diciembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.lucidchart.com/blog/es/como-elaborar-diagramas-de-arquitectura>