Icono

Descripción generada automáticamente

**UNIVERSIDAD TECNOLGICA NACIONAL**

**Docentes**  
Guzmán Celina   
García Gustavo

**Integrantes**Trucco Flavio   
Wehrli Facundo  
Quiñonez Vanessa

**PROYECTO DE SPRING BOOT**

# Introducción

En esta aplicación permite a las autoridades de la escuela “Santa María” visualizar en un browser datos de los alumnos de la institución tales como, nombre, curso, y sexo. Además, es posible consultar los datos de un alumno en específico mediante un ID, también podrán agregar nuevos alumnos o eliminarlos según lo deseen. Todos estos datos serán registrados y gestionados en una base de datos.

Al ejecutar el programa si no se especifica ninguna URL en particular (“localhost:8080”) se mostrará un mensaje de bienvenida, indicando que el programa se encuentra funcionando.

Si se inserta un id no existente o inválido, por ejemplo:

(“localhost:8080/48613”)

Se mostrará un mensaje de advertencia.

Especificaciones   
Se trata de un proyecto creado con Spring Boot en la versión de java (versión17.0.4.1) ,el cual se conecta a una base de datos creada y gestionada con MySQL(versión 7.4.25)  
Cuenta con controlador REST que tiene la capacidad de responder a web requests mediante los métodos GET y POST. Cuenta con un mínimo de Front-End pero no es suficientes para realizar los test por lo tanto utilizamos Postman.

Cuenta con las dependencias:

Spring Web, Spring Data JPA, SpringBoot DevTools.

Se utiliza maven para el manejo de las dependencias.

La versión de Spring Boot que usa el aplicativo es 2.7.4