



**NTT DATA**  
Trusted Global Innovator

# Proyecto Práctico: “Everis Academy”

## Célula 1: VikingoStack

08 de Octubre de 2021

# Integrantes de la Célula VikingoStack



**Rodrigo Baez**

Equipo Desarrollador



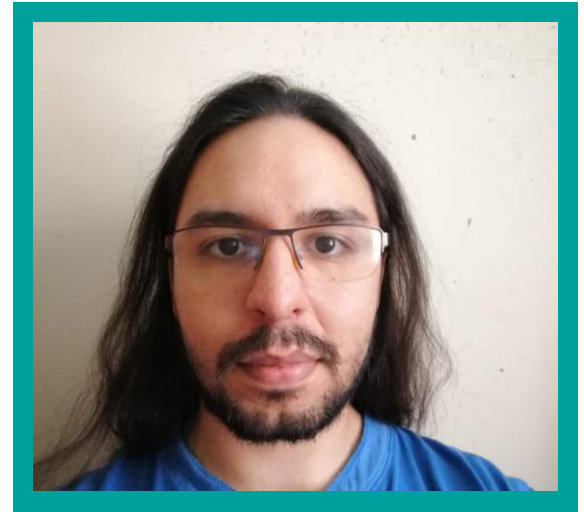
**Ivan Paniagua**

Equipo Desarrollador



**Cesar Soto**

Equipo Desarrollador



**Francisco Vargas**

Analista de Calidad (QA)



# Índice

1. Descripción del proyecto
2. Requerimientos funcionales
3. Diagrama de solución funcional
4. Aspectos Técnicos
5. Aspectos para destacar



# Descripción del Proyecto

- Este proyecto consiste básicamente en realizar una solución para Everis Academy, plataforma web de aprendizaje dirigida a los participantes del Talen Lab y para personas de la compañía en general.
- Específicamente a nuestra célula se le asignó realizar una solución para el modulo Alumnos, el cual consiste en lo siguiente:
  1. Login
  2. Gestor de Alumnos
  3. Gestor de Usuarios
  4. API de Consulta de Alumnos



# Requerimientos Funcionales

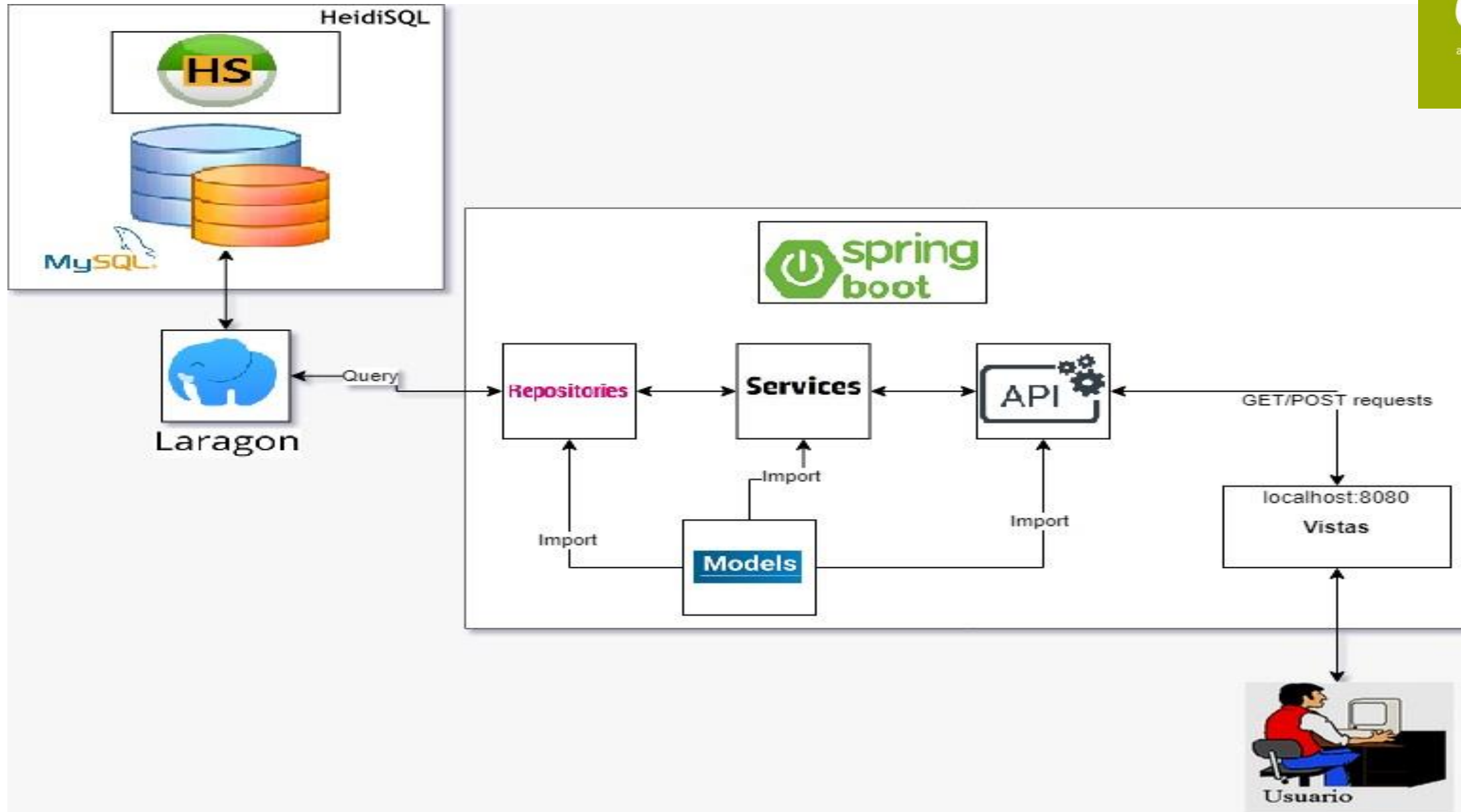


- El usuario Administrador puede loguearse para ingresar al sistema.
- El usuario Administrador puede agregar nuevos alumnos al sistema.
- El usuario Administrador puede consultar sobre los alumnos.
- El usuario Administrador puede modificar los datos de los alumnos.



- El sistema debe validar los datos ingresados por el Administrador, antes de permitir el ingreso al sistema.
- El sistema debe almacenar los datos de un alumno agregado por el Administrador.
- El sistema debe permitir al usuario Administrador realizar consultas sobre los alumnos.
- El sistema debe permitir al usuario Administrador realizar modificaciones sobre los datos de los alumnos.

# Diagrama de Solución Funcional







## Aspectos Técnicos:



- ❖ **Lenguajes de Programación:**
  - Java, HTML, CSS/Bootstrap
- ❖ **Framework:**
  - Spring Tool Suite 4
- ❖ **Base de Datos:**
  - MySQL
- ❖ **Entorno de Desarrollo para la BD:**
  - Laragon
- ❖ **Servidor HTTP:**
  - Apache

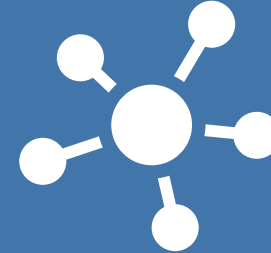


# Aspectos para destacar:



Se trabajó de manera organizada y colaborativa, compatibilizando los tiempos de todos los integrantes de la célula, que fueron asignados a distintos proyectos en On the Job.

La realización del proyecto siempre se produjo de manera incremental, vale decir que fue siempre ascendente la curva y no tuvimos inconvenientes que nos hiciera retrasar.



Afortunadamente no quedaron temas pendientes a resolver para un futuro sprint y las dudas que surgieron fueron resueltas a la brevedad con el líder asignado.

Se realizaron los testimonios para cada una de las etapas del proyecto, dejando evidencias de las distintas etapas (diseño, construcción y pruebas) en un repositorio.

