

# Proyecto bases de datos

---

DATA SCIENCE & FULL STACK  
VITORIA – 06/06/2025



Ana Macías, Antton Castresana, Leire Alonso,  
Xabi del Rey, Maider Fernandez , Otmane Sanade

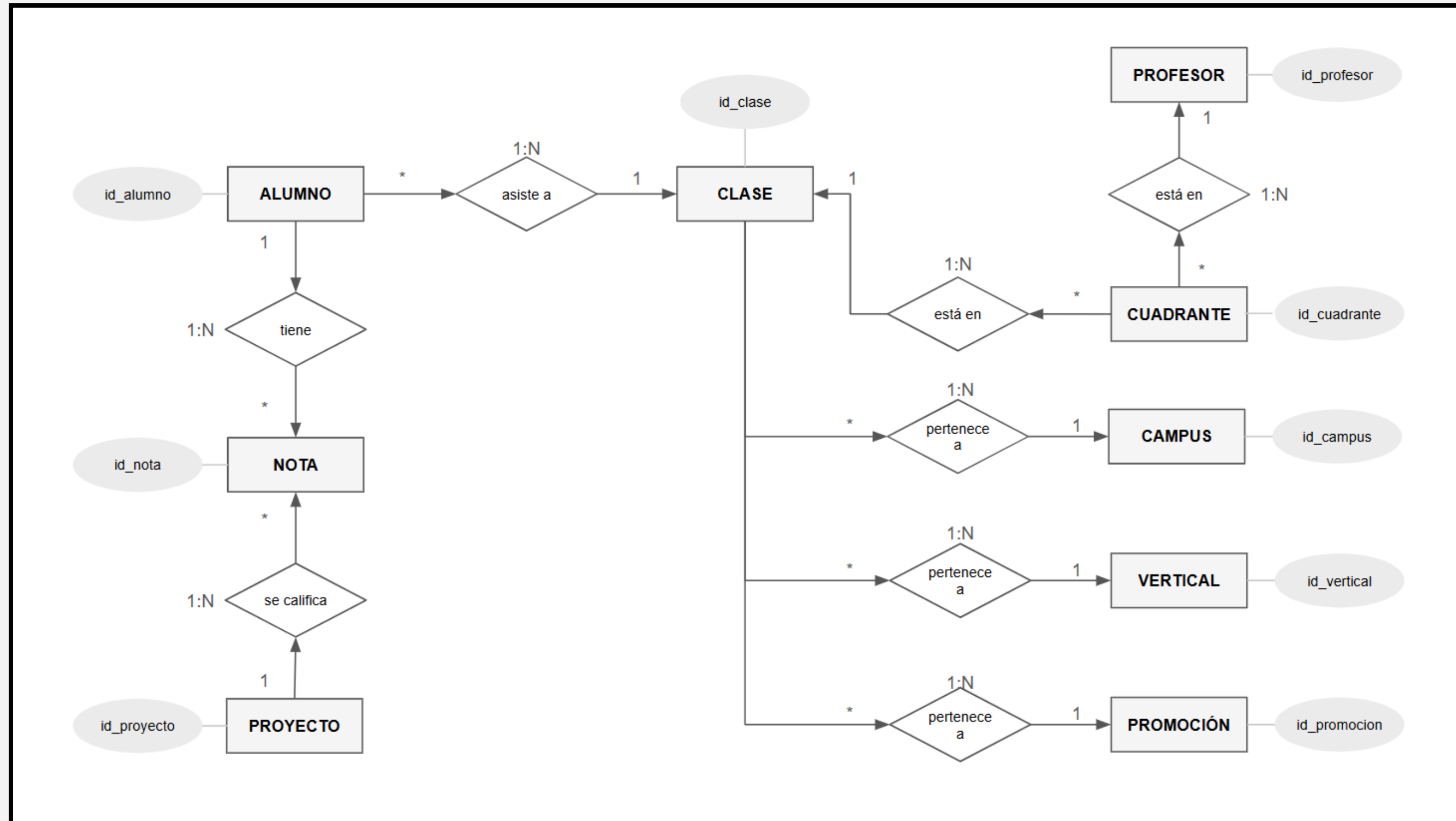
# Descripción del proyecto

Este proyecto trata de la creación de una base de datos relacional a partir de los datos proporcionados en 5 archivos .csv. Los datos se refieren a un grupo de estudiantes de una escuela de bootcamps junto con el claustro de profesores.

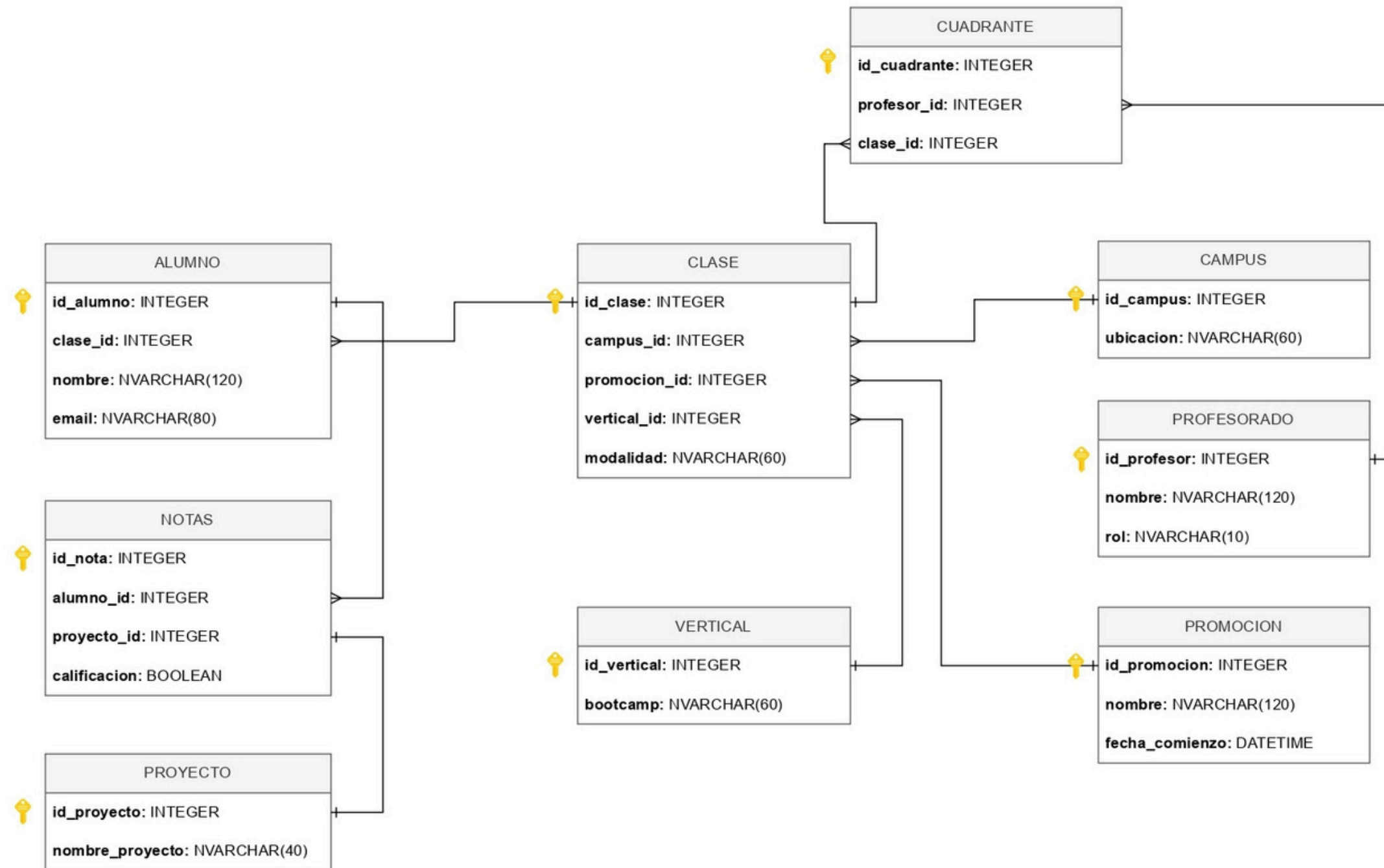
# Objetivo del proyecto

- Crear una base de datos relacional a partir de los datos proporcionados
- Diseñar un Modelo Entidad-Relación (E/R)
- Desarrollar un Modelo Lógico de la Base de Datos
- Normalizar los datos
- Crear la base de datos

# Modelo Entidad-Relación (E/R)



# Modelo Lógico



# Consultas

- Obtener la cantidad de alumnos que hay por campus.
- Obtener los alumnos que pertenecen a la promoción de septiembre.
- Obtener los alumnos que han aprobado la asignatura 'Proyecto\_FrontEnd'.
- Obtener los profesores de Data Science de la promoción de febrero.

# Mejoras

- Modalidad vinculada al profesor se propone vincularla a clase para que un profesor pueda impartir en diferentes modalidades
- Fecha de comienzo y promoción pendiente de reformular
- Dar opción de que un profesor tenga diferentes roles

# Gracias

---