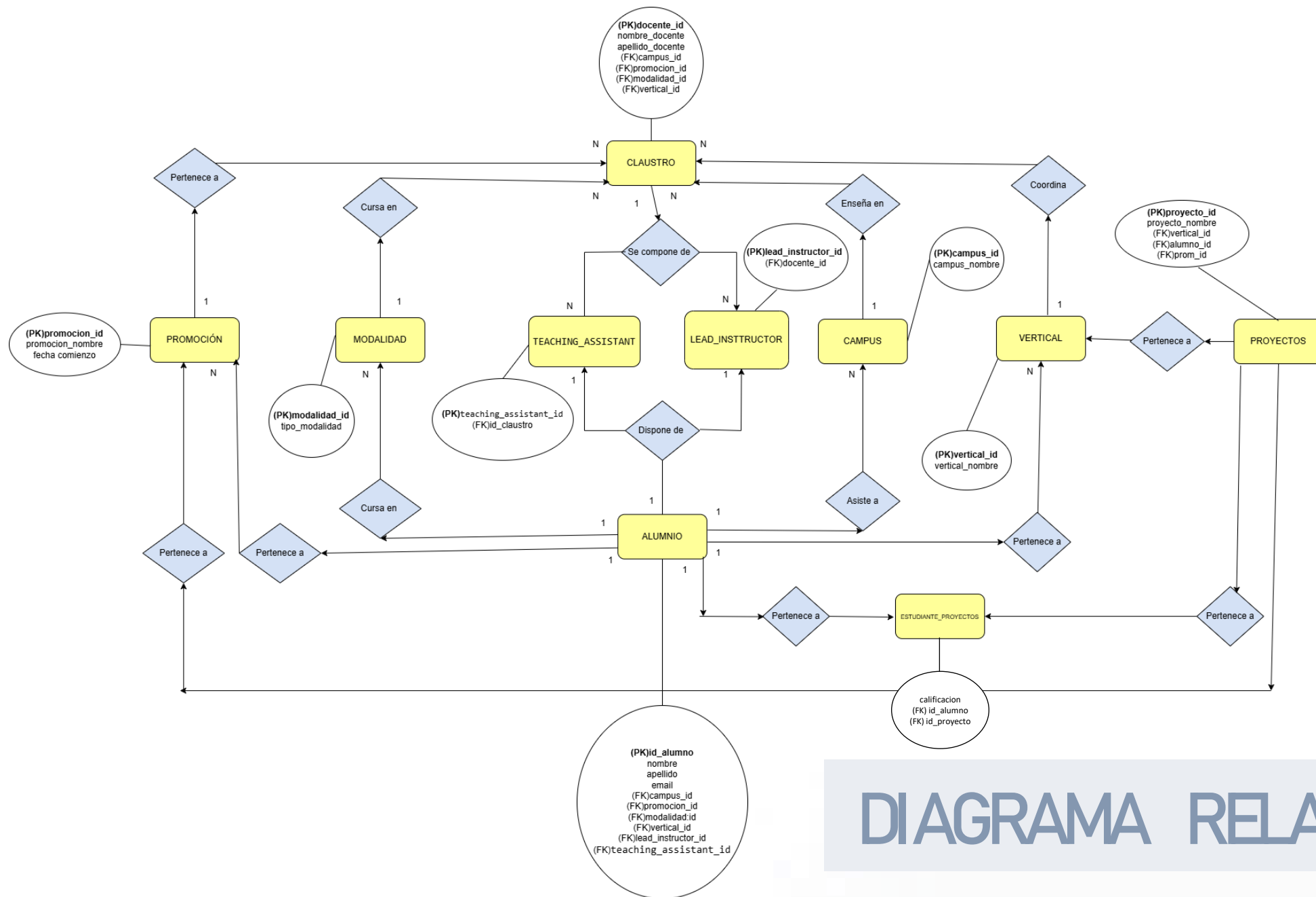




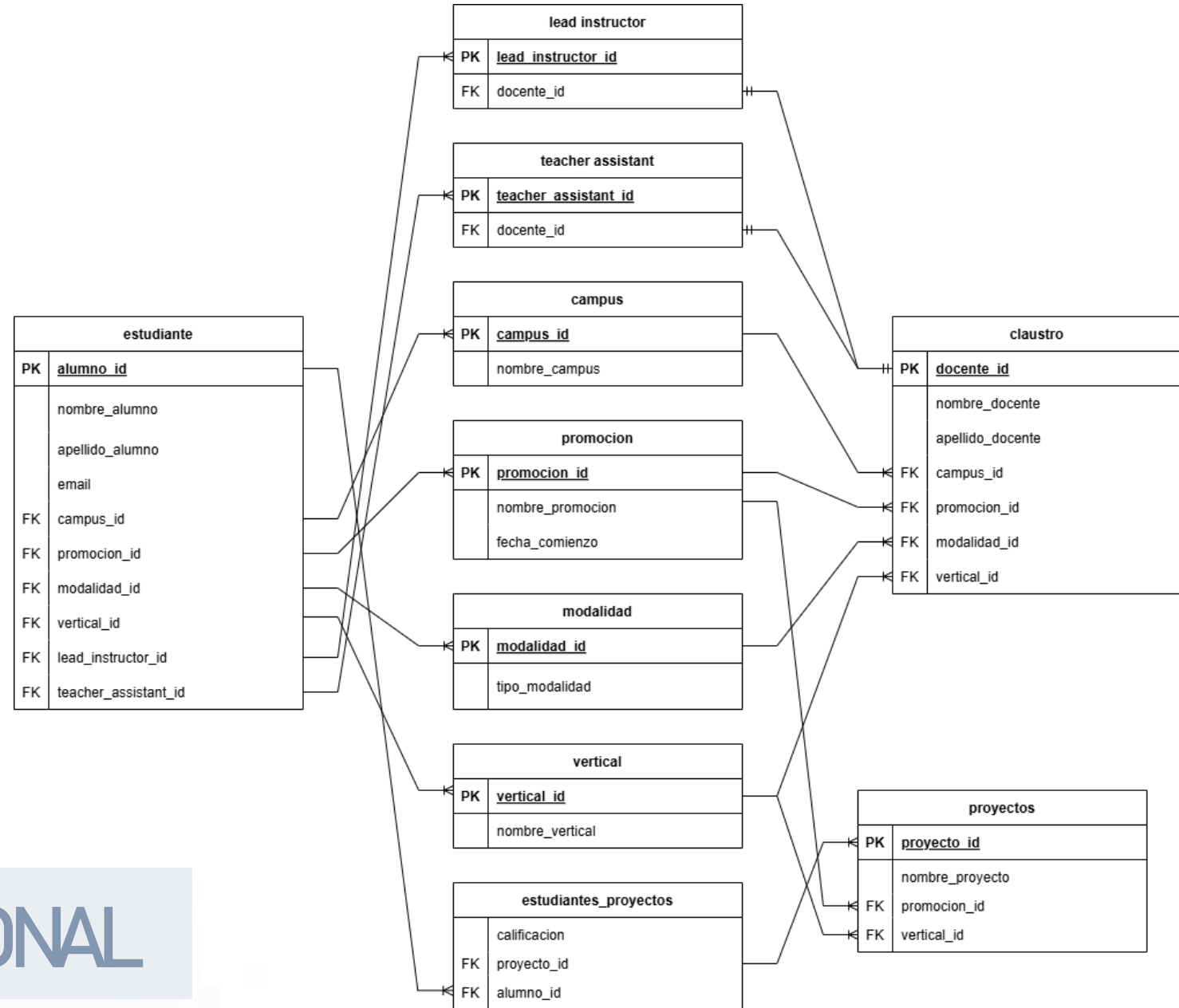
# SQL BASES DE DATOS RELACIONALES

Javier Rodríguez - Nathan Jones - Paula García - Rubén Castro - Sergio Ortega



# DIAGRAMA RELACIONAL

# MODELO RELACIONAL



# CONCLUSIONES



## 1. Diseño Eficiente:

Modelo relacional sólido para gestionar entidades clave.



## 2. Optimización Académica:

Facilita el manejo de estudiantes y promociones.



## 3. Escalabilidad y Flexibilidad:

Base de datos escalable que se adapta a nuevas promociones y campus.



## 4. Aplicación Real:

Lista para uso en entornos académicos.



# PROSPECTIVA



## 1. Nuevas Funcionalidades:

Historial de Estudiantes y Sistema de Evaluaciones.



## 2. Automatización:

Asignación automática de docentes y Generación de informes.



## 3. Optimización del Rendimiento:

Indexación y Particionamiento de tablas.



## 4. Mejoras de Seguridad:

Roles de acceso y Encriptación de datos.



## 5. Integración Externa:

Integración con plataformas de gestión de aprendizaje como Moodle para sincronizar información en tiempo real.



**SQL**  
— CAMPUS —





