

SQL BASES DE DATOS RELACIONALES

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

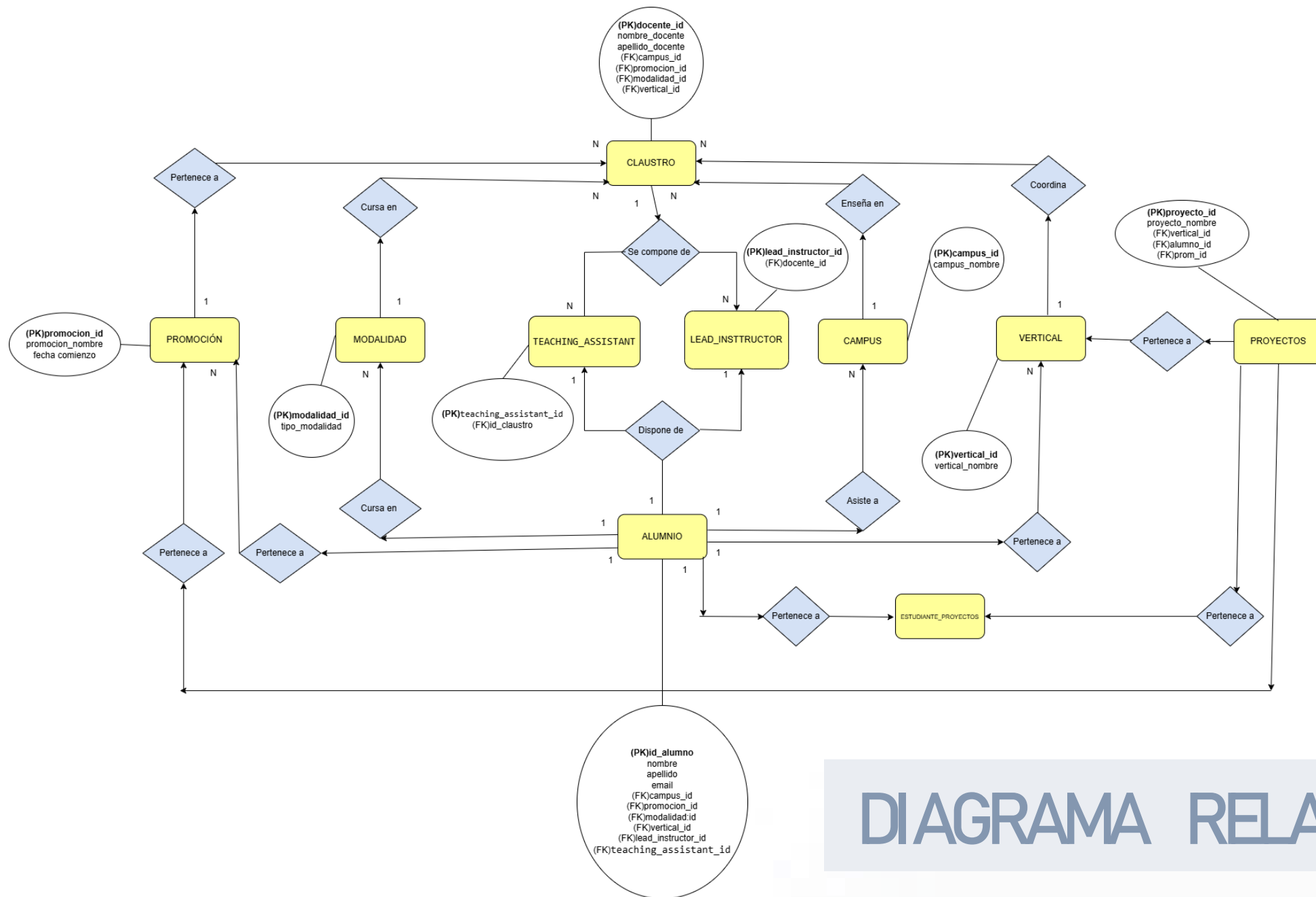
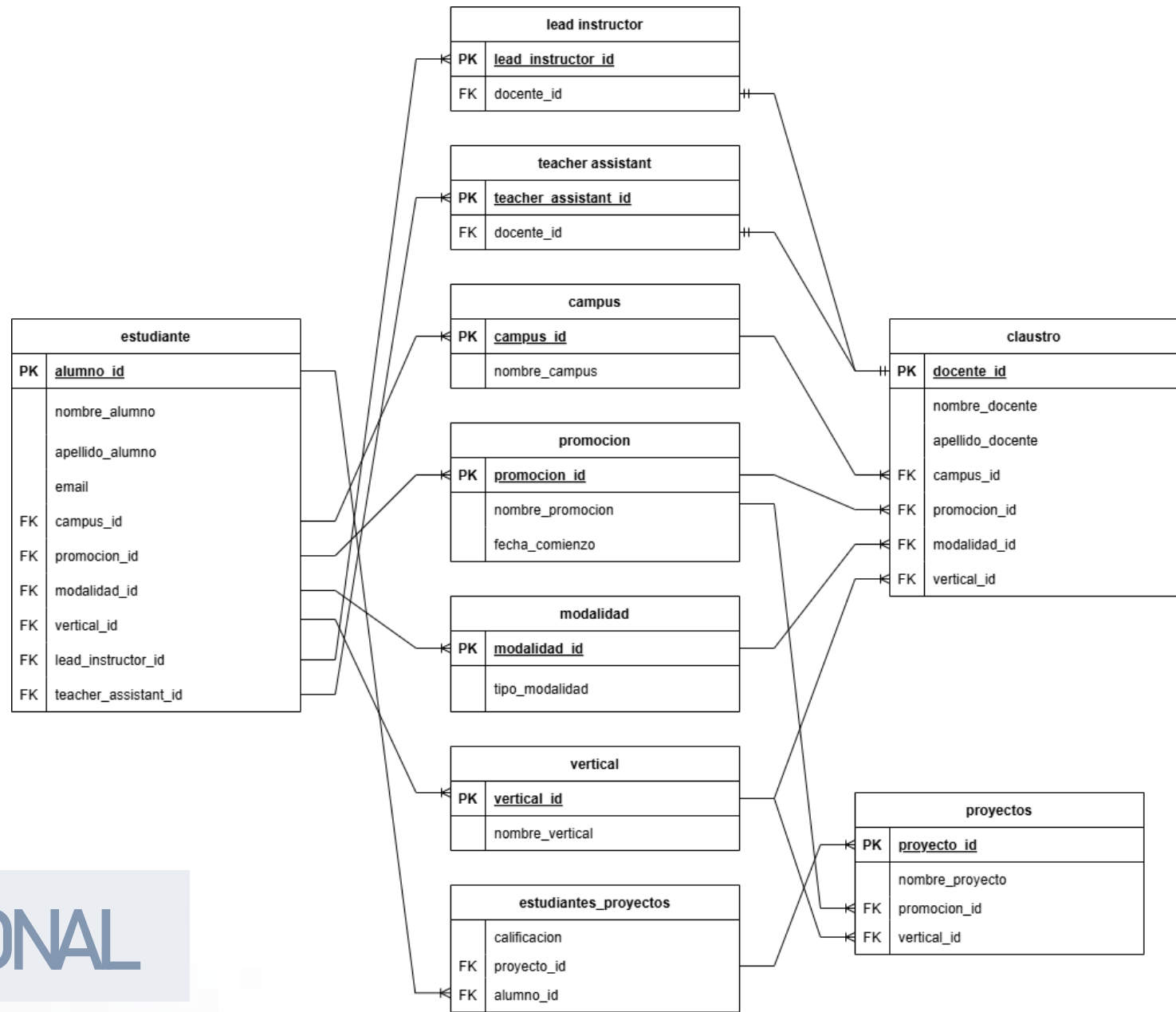


DIAGRAMA RELACIONAL

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



