

Taller 2: Bases de Datos (Universidad)

Autor: Oscar Velasco, Andrey Lizarazo, Joseph Mancera, Santiago Uribe, Sebastián Martínez

Nota: Para implementaciones de Bases de Datos se trabajará en SQL.

2.1. Reglas de Business

1. Toda **Unidad Académica** debe tener al menos un **Curso**.
2. Todo **Curso** debe estar asignado a una **Unidad Académica**.
3. Todo **Curso** debe tener al menos un **Grupo**.
4. Todo **Grupo** debe estar asignado a un **Curso**.
5. Todo **Instructor** debe estar asignado a al menos un **Grupo**.
6. Todo **Grupo** debe tener un **Instructor**.
7. Todo **Instructor** debe ser empleado por una **Unidad Académica**.
8. Toda **Unidad Académica** debe tener al menos un **Instructor**.

2.2. Diagrama Entidad - Relación

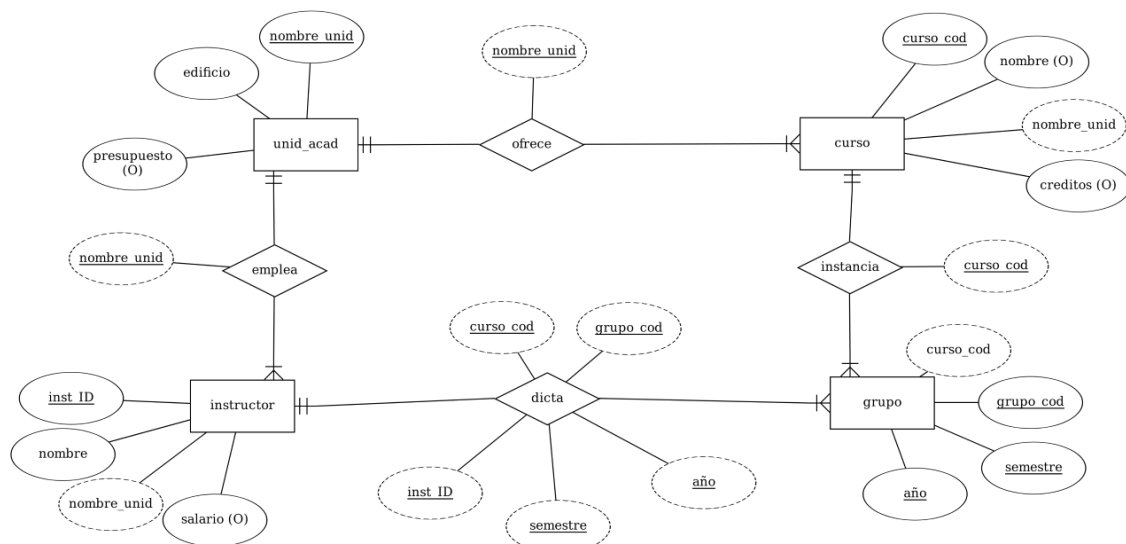


Figura 2.1: Diagrama Entidad-Relación de la Base de Datos

2.3. Esquema

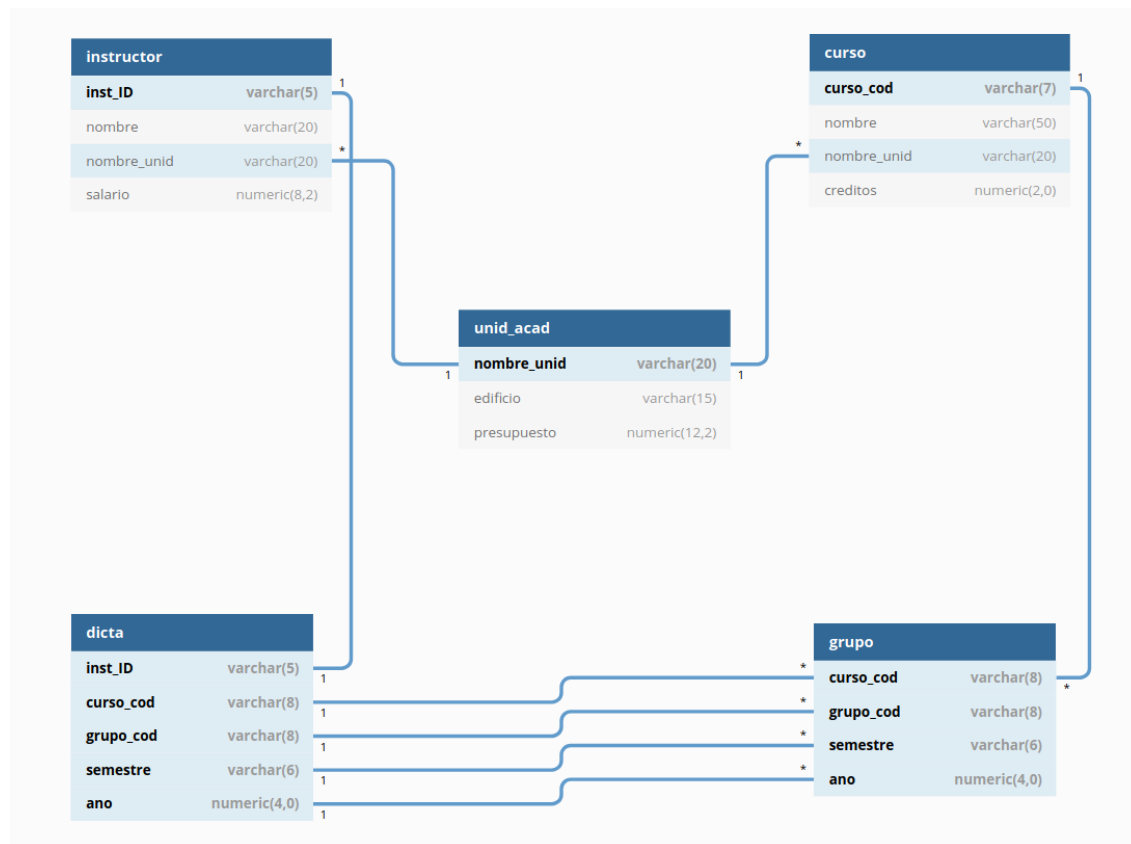


Figura 2.2: Esquema de la Base de Datos