

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES FACULTAD DE INGENIERÍA
“ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN”



Base de Datos II

ADIAGRAMA

Alumno: SORIANO TIMOTEO Joel Kevin

Catedrático: RAUL FERNANDEZ Bejarano

Ciclo: V

Enunciado 01

Proveedores

Se requiere diseñar una base de datos para gestionar la información de los proveedores y el suministro de piezas. Los datos disponibles son los siguientes:

- De cada proveedor se debe almacenar su nombre, dirección, ciudad, provincia y un identificador único de proveedor.
- Es fundamental llevar un historial de las piezas que cada proveedor entrega, especificando la cantidad y la fecha de entrega. Cabe señalar que un mismo proveedor puede entregar una pieza (con el mismo identificador) en diferentes fechas.
- Una pieza puede ser distribuida por múltiples proveedores.
- Cada pieza se identifica mediante un código único y además se registran atributos como: nombre, color, precio y categoría.
- Las piezas pertenecen a categorías, cada una de ellas con un identificador único y un nombre.
- Una pieza únicamente puede estar asociada a una categoría.

A partir de esta información se solicita:

1. Elaborar el **modelo conceptual** mediante el **diagrama entidad-relación**.
2. Construir el **modelo lógico** utilizando el **modelo relacional** y su respectivo diagrama relacional.

Diagrama Entidad – Relación

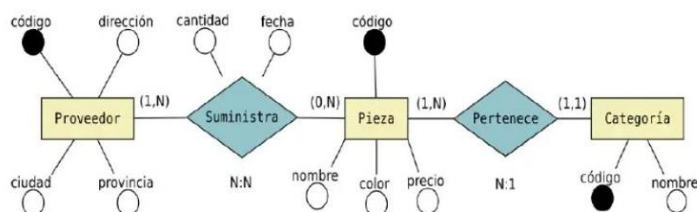


Diagrama Relacional

