

# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS



**CURSO:** Diseño de Base de Datos

**SEMANA:** 02

**DOCENTE:** Chávez Soto, Jorge Luis

**ALUMNO:** Fernández Cubas, Marco Adryan

**CÓDIGO:** 23200172

**SEMESTRE:** 2025 - 1

**Lima, Perú**

**2025**

## **Tarea de Diseño Conceptual de Base de Datos**

**Tema:** Ejercicio de modelo conceptual

### **1- Identificar la información relevante para el negocio**

Información importante del proveedor:

- Nombres
- Apellidos
- Dirección
- Ciudad
- Provincia

Información de las piezas que suministra

- Nombre de la pieza
- Color
- Categoría
- Precio (único por pieza)
- Cantidad suministrada

### **2- Identificar reglas de negocio**

Condiciones o restricciones que se deben cumplir dentro del negocio:

- Cada pieza tiene un único precio.
- Un proveedor puede suministrar muchas piezas.
- Cada pieza esta relacionada con una categoría.
- Cada proveedor tiene una única dirección (no varias).

### **3- Identificar los procesos de negocio**

- Registrar un nuevo proveedor.
- Registrar una pieza suministrada por un proveedor.
- Actualizar datos de proveedores o piezas.

#### 4- Modelo de datos conceptual

