

Grupo 4

Base de Datos 1

Practica 2

Integrantes:

Nombre	Carnet
Diego Facundo Pérez Nicolau	202106538
Edgar Rolando Alvarez Rodriguez	202001144
Jorge Rolando Ambrosio Perez	201700408

PRÁCTICA 2

Fase de Análisis:

Entidades, Atributos, Relaciones y Llaves:

1. Orden

- **Atributos:**
 - id_orden*
- **Relaciones:**
 - Una orden tendrá muchas linea_orden.
- **Llaves:**
 - id_orden (llave primaria para el Vuelo)

2. Producto

- **Atributos:**
 - id_producto*, nombre, precio, id_categoria
- **Relaciones:**
 - Un producto estará en muchas linea_orden
- **Llaves**
 - id_producto (Llave Primaria para la Ruta)
 - id_categoria (Llave foránea de categoría)

3. Categoría

- **Atributos:**
 - id_categoria, categoría
- **Relaciones:**
 - Una categoría estará en muchos productos
- **Llaves**
 - id_categoria(Llave Primaria)

4. Cliente

- **Atributos:**
 - id_cliente, Nombres, Apellidos, Dirección, Teléfono, tarjeta, edad, genero, pais
- **Relaciones:**
 - Un cliente estará en multiples linea_orden
- **Llaves:**
 - id_cliente(Llave Primaria)

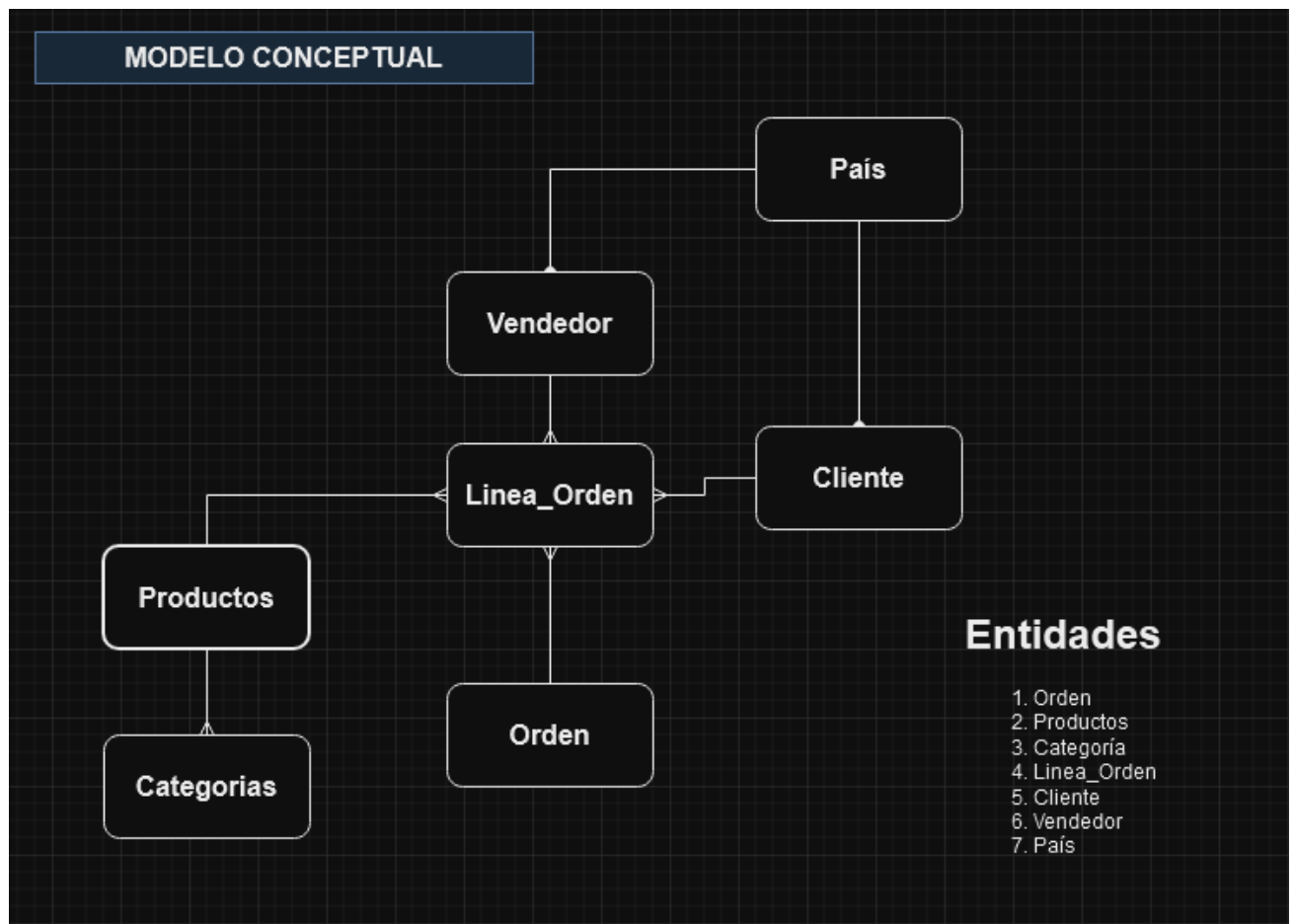
5. Vendedor

- **Atributos:**
 - id_vendedor, nombre_vendedor, pais_vendedor
- **Relaciones:**
 - Una puerta de embarque está relacionada con una terminal
- **Llaves:**
 - ID_Puerta (Llave Primaria)

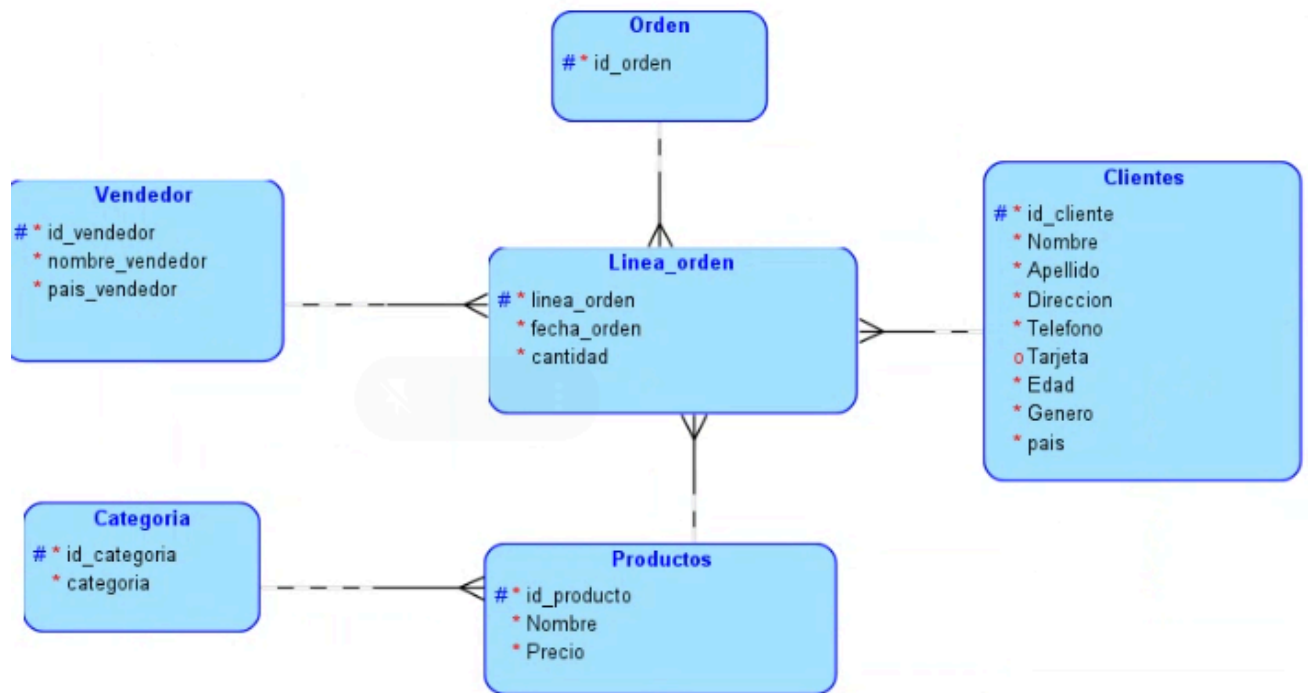
6. Linea_orden

- **Atributos:**
 - linea_orden, Id_orden, fecha_orden, cantidad, id_producto, id_vendedor, id_cliente.
- **Relaciones:**
 - Una orden podrá estar en múltiples linea_orden.
 - Un vendedor estará en múltiples linea_orden.
 - Un cliente puede estar en diferentes linea_orden.
 - Un producto puede estar en diversos linea_orden.
- **Llaves:**
 - linea_orden (Llave Primaria)
 - id_orden (Llave primaria foránea)
 - id_vendedor (Llave foránea)
 - id_cliente (Llave foránea)
 - id_producto (Llave foránea)

Modelo Conceptual



MODELO LÓGICO:



MODELO FÍSICO-RELACIONAL:

