06 de mayo de 2025

pedro oder quincho cordova

DISEÑO DE BASE DE DATOS

LABORATORIO 01

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  (Universidad del Perú, Decana de América)**

**Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática**

****

**Curso**: DISEÑO DE BASE DE DATOS

**Docente**:  JORGE LUIS CHÁVEZ SOTO

**Alumnos:** QUINCHO CÓRDOVA ODER PEDRO

2025

ÍNDICE

Contenido

[I. INFORMACIÓN RELEVANTE PARA EL NEGOCIO 3](#_Toc194159467)

[1. Información Requerida para los Libros 3](#_Toc194159468)

[2. Información Requerida sobre los Autores 4](#_Toc194159469)

[3. Información requerida sobre los Empleados 4](#_Toc194159470)

[4. Información Requerida de los clientes 5](#_Toc194159471)

[5. Información Requerida sobre las Órdenes de Compras 5](#_Toc194159472)

[II. REGLAS DE NEGOCIO 5](#_Toc194159473)

[Ejemplos de algunas reglas del negocio 5](#_Toc194159474)

[III. PROCESOS DE NEGOCIO 6](#_Toc194159475)

[1. Atención al Cliente 6](#_Toc194159476)

[2. Gestión de Empleados 6](#_Toc194159477)

[3. Proceso de Ventas 6](#_Toc194159478)

[4. Gestión de Inventario 7](#_Toc194159479)

# INFORMACIÓN RELEVANTE PARA EL NEGOCIO

## Información Para el Proveedor

* ID de proveedor (Clave Primaria)
* Nombre
* Dirección
* Ciudad
* Provincia

## Información Requerida sobre las Piezas

* Nombre
* Color
* Categoría
* Precio (Clave Primaria)

## Información requerida la Entidad Suministra

* ID de proveedor
* Precio
* Cantidad

# REGLAS DE NEGOCIO

## Ejemplos de algunas reglas del negocio

1. Un proveedor suministra una o varias piezas
2. Cada pieza es suministrada por un solo proveedor
3. Cada proveedor posee un identificador único
4. Una pieza no necesita identificador, ya que el precio es único para cada pieza
5. La cantidad hace referencia a la cantidad de piezas que el proveedor suministra

# PROCESOS DE NEGOCIO

## Gestión de Inventario

* Registro de piezas en el sistema
* Actualización de piezas en el sistema

## Gestión de Proveedores

* Registro de proveedores

## Proceso de Suministro

* Asignación de piezas para el suministro
* Proveedor disponible para el despacho
* Despacho de las piezas por parte del proveedor

