Proyecto NetSuite

**Configuración de MySQL Workbench:**

* **Instalación y Configuración:**
  + Descarga e instala MySQL Workbench.
  + Configura una conexión con tu servidor MySQL.
  + Crea una nueva base de datos llamada furniture\_store.
* **Diseño de la Base de Datos:**
  + **Tablas Principales:**
    1. **Usuarios:** para almacenar la información de los clientes.
    2. **Productos:** para los muebles disponibles.
    3. **Pedidos:** para registrar las compras.
    4. **Categorías:** para organizar los muebles por tipo.
    5. **Inventario:** para controlar las existencias.

Creación de Tablas (Ejemplo):

**CREATE TABLE Usuarios (**

**id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,**

**nombre VARCHAR(100),**

**correo VARCHAR(100) UNIQUE,**

**telefono VARCHAR(15),**

**direccion TEXT,**

**fecha\_registro TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP**

**);**

**CREATE TABLE Productos (**

**id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,**

**nombre VARCHAR(100),**

**descripcion TEXT,**

**precio DECIMAL(10, 2),**

**categoria\_id INT,**

**FOREIGN KEY (categoria\_id) REFERENCES Categorias(id)**

**);**

**CREATE TABLE Pedidos (**

**id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,**

**usuario\_id INT,**

**producto\_id INT,**

**cantidad INT,**

**fecha\_pedido TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,**

**FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES Usuarios(id),**

**FOREIGN KEY (producto\_id) REFERENCES Productos(id)**

**);**

**CREATE TABLE Categorias (**

**id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,**

**nombre VARCHAR(100)**

**);**

**CREATE TABLE Inventario (**

**producto\_id INT,**

**cantidad INT,**

**FOREIGN KEY (producto\_id) REFERENCES Productos(id)**

**);**

**2. Integración con NetSuite:**

* **Configuración de NetSuite:**
  + **Accede a tu cuenta de NetSuite.**
  + **Configura las integraciones para sincronizar datos con tu base de datos MySQL.**
  + **Crea un conector para transferir los datos de inventario, pedidos, y clientes entre NetSuite y MySQL.**
* **Automatización de Procesos:**
  + **Configura scripts en NetSuite para automatizar la actualización de inventario y el procesamiento de pedidos.**
  + **Configura la sincronización automática con MySQL para mantener los datos actualizados.**

**3. Desarrollo de la Página Web:**

* **Diseño de la Interfaz de Usuario:**
  + **Utiliza HTML, CSS, y JavaScript para crear una interfaz atractiva para la tienda de muebles.**
  + **Desarrolla páginas para la visualización de productos, carrito de compras, y pago.**
* **Desarrollo del Backend:**
  + **Usa PHP o Node.js para manejar la lógica del servidor y las interacciones con la base de datos MySQL.**
  + **Implementa funciones para la gestión de usuarios, productos, y pedidos.**

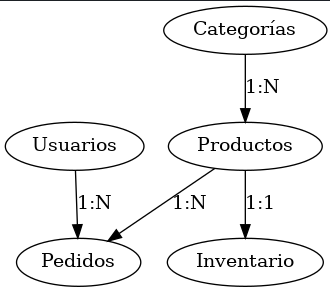
**4. Pruebas y Despliegue:**

* **Pruebas:**
  + **Realiza pruebas unitarias y de integración para asegurarte de que todo funcione correctamente.**
  + **Prueba la sincronización de datos entre NetSuite y MySQL.**
* **Despliegue:**
  + **Despliega la página web en un servidor web (como Apache o Nginx).**
  + **Configura la base de datos MySQL en el servidor de producción.**
  + **Asegura la conexión con NetSuite para el manejo de inventario y pedidos en tiempo real.**

**5. Documentación del Proyecto:**

* **Resumen del Proyecto:**
  + **Descripción general del objetivo y alcance del proyecto.**
* **Requisitos:**
  + **Detalle de los requisitos técnicos y de negocio.**
* **Diseño de la Base de Datos:**
  + **Diagrama entidad-relación (ERD) con las tablas y relaciones.**
* **Proceso de Desarrollo:**
  + **Paso a paso del desarrollo de la base de datos, integración con NetSuite y desarrollo de la página web.**
* **Instrucciones de Despliegue:**
  + **Pasos detallados para desplegar la aplicación en un servidor web y configurar la base de datos.**
* **Guía de Usuario:**
  + **Instrucciones para los usuarios finales sobre cómo utilizar la tienda en línea.**
* **Mantenimiento y Soporte:**
  + **Plan de mantenimiento y contacto para soporte técnico.**

**Modelo Entidad Relacion**

****