# Diseño de una aplicación para gestionar una empresa

Piensa en una tienda pequeña (complementos, ropa, objetos oficina…) o en una empresa de servicios (consulta dentista, taller de coches, aseguradora, …).

Esta empresa tiene 4 o 5 empleados, de momento.

La empresa tiene 4 o 5 productos o servicios a la venta en un principio, con posibilidad de tener más.

Tiene 2 o más proveedores de los productos en stock.

1. Diseña la base de datos relacional con las tablas necesarias para albergar:

* los datos de los empleados (incluido el sueldo y la categoría)
* los datos de los clientes (incluido email, numero de cuenta y productos comprados)
* los proveedores (incluido email y productos que proveen)
* los productos/servicios (incluido el proveedor, el precio y stock)
* las ventas producidas (incluyendo la fecha, el cliente, los productos comprados y gasto realizado)

2. Diseña un sitio web (back-end) para gestionar las actividades empresariales con una serie de páginas web que permitan realizar las siguientes actividades:

**2.1. Crear la base de datos con las tablas necesarias**

**2.2. Crear formularios de entrada para meter datos en la base de datos:**

* Nuevo empleado
* Nuevo proveedor
* Nuevo cliente
* Nuevo producto

**2.3. Crear listados de salida**:

* Nóminas de todos los empleados con la fecha, categoría, sueldo bruto, retenciones y sueldo neto.
* Listado de proveedores con sus productos
* Listado de productos con precios y stock

3. Diseña un sitio web para gestionar la parte de venta (front-end) de la empresa en tres pasos:

1. Página web que muestra los productos /servicios ofertados con su precio y posibilidad de elegirlos con radiobotones y un botón de compra.
2. Página web que permita introducir al cliente su nombre, la dirección de envío y el número de tarjeta de crédito. Botón de confirmación de los datos.
3. Página web que muestre los datos de la compra y solicite la conformidad del cliente con un botón de confirmación de la compra.

En cada compra, actualiza la información del cliente en la base de datos con los productos comprados.

Tabla con los productos elegidos con su precio.

* Coste total sin IVA
* IVA
* Coste Total

4. Adjunta la documentación necesaria para conocer la estructura de la base de datos y explica el funcionamiento del sitio web al completo.