	UTI.Act.2 – Ejercicio práctico con ficheros		
	Bases de datos		
	Dpto Informática	19/09/2022	Página 1 de 2

La empresa acaba de adquirir un ordenador y como no dispone de ningún programa de gestión empieza a introducir la información en ficheros de texto ya que sólo dispone del sistema operativo recién instalado y la empresa no dispone de fondos para invertir en ningún programa.

Nos centraremos en la parte de la empresa que se dedica a distribuir pedidos de los clientes.

Se dispone de los siguientes ficheros de datos en distintos formatos:

- Pedidos
- Productos
- Clientes


A la hora de introducir la información se duda en elegir uno de los siguientes formatos:

- Información en modo ficha
- Información en columnas espacio fijo
- Información separada por punto y coma
- Información separada por tabuladores

1. Estudiar los ejemplos facilitados y analizar los factores a favor y en contra de cada formato. Para ello tener en cuenta que la empresa necesita almacenar la información de manera rápida y obtener la información necesaria. Ver los ejemplos de información necesaria al final del documento.
2. Indicar cuáles de los ejemplos siguientes has podido resolver con este sistema y cuáles no.
3. ¿En cuál de los que has resuelto has tardado más y por qué?

---

Más adelante, la empresa se decide a instalar en el ordenador un producto de ofimática. Empieza con un procesador de textos y posteriormente se pasa a hojas de cálculo para facilitar la tarea de introducción de información repetitiva, para mejorar los procesos de cálculo y evitar errores.

	UTI.Act.2 – Ejercicio práctico con ficheros		
	Bases de datos		
	Dpto Informática	19/09/2022	Página 2 de 2

- Información con formato (Word)
- Información con formato (Excel)

- Indicar qué aspectos han mejorado con respecto al procedimiento anterior.
- Indicar cuáles de los ejemplos siguientes has podido resolver con este sistema y cuáles no.
- ¿En cuál de los que has resuelto has tardado más y por qué

---

Ejemplos de información que necesita obtener la empresa:

- Saber el número de clientes que tiene la empresa.
- Saber el nombre (NombreCliente) de los clientes españoles.
- Saber cuántos clientes tiene cada país.
- Saber cuántos clientes tiene la ciudad de Madrid.
- Saber cuántos clientes tienen las ciudades que empiezan por M.
- Saber los pedidos en estado "Rechazado".
- Saber cuántos pedidos están en cada "Estado", ordenado descendientemente por el número de pedidos de cada estado.
- Saber el precio del producto más caro y del más barato.
- Saber el nombre del producto (NombreProducto), gama del producto (Gama) y la cantidad total pedida de cada producto (suma de Cantidad), de los productos de la gama "Frutales".
- Calcular la facturación que ha tenido la empresa en toda la historia. Suma de Importe total en Pedidos.
- Calcular la facturación que ha tenido la empresa mes a mes. Suma de Importe total en Pedidos agrupado por mes de la FechaPedido.
- Calcular el importe total de los pedidos de los clientes de cada país.
- Suma de Importe total en Pedidos agrupando por país del cliente.
- Calcular el importe total de los pedidos de los clientes de la ciudad de Madrid.
- Suma de Importe total en Pedidos de los clientes de Madrid.