**Manejo de fichero 2**

**Tingmei Huang**

1. **¿El contenido del fichero es secuencial o aleatorio?**

El fichero cliente es un fichero secuencial, porque los registros se almacenan en orden secuencial, uno después del otro. Sin embargo, fichero aleatorio , los registros se almacenan de tal manera que se pueden acceder directamente utilizando una clave o un índice.

1. **¿Se trata de un fichero binario o de texto?**

El fichero cliente es un fichero de texto, porque este fichero es legible, los caracteres son formados en los alfabetos. Sin embargo, fichero binario, no es legible para humanos.

1. ¿**Cuántos registros tiene el fichero?**

Hay 145270 de registro en el fichero cliente.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **¿Qué campos tiene cada registro?**

En general hay 6 campos en cada registro, DNI, nombre, apellido, fecha de nacimiento, dirección, teléfono.

Texto

Descripción generada automáticamente

La salida:

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **¿Hay algún registro que tenga otros campos? Si es así, ¿qué registros?**

Solo hay un registro es diferente que los demás, que solo tiene 5 campos que falta la dirección.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **¿Cuántos clientes nacieron en 1989?**

Hay 7022 clientes nacieron en 1989.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **¿Cuántos clientes viven en Ciempozuelos?**

**Hay 921 clientes viven en Ciempozuelos.**

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **A continuación, convierte el fichero en uno de acceso directo y crea los siguientes ficheros de índice:**

* **DNI**
* **Apellidos, nombre**

**-Crear fichero con DNI como índice:**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**La salida:**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

* **-Crear fichero con Apellidos, nombre como índice:**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**La salida:**

Texto

Descripción generada automáticamente