

Se quiere diseñar e implementar una pequeña aplicación que procese un archivo con datos de empleados de una empresa (máximo 100 empleados) con el siguiente formato:

```
### dni # nombre # ape1 # anyonac ###fijo # factura # percent
#####

# 32345678Z # Ana Mª # del Campo # 2004 1100 # 2000 # 1.5

# 43456789A # Juan # Martínez del Amo # 1990 1500 # 10000 # 3.0

# 24567890B # Olga # Pérez # 2000 1100 # 5000 # 1.5 #
```

Se supone que el archivo que se recibe cumple el formato especificado.

Si el archivo no se puede abrir o no contiene datos, la aplicación terminará ordenadamente sin generar el archivo de salida, mostrando un mensaje al usuario que explique el error producido.

Si el archivo se puede abrir y contiene datos

a. se leerán los datos de cada empleado **0.5ptos**

b. se insertarán los datos en una estructura que facilite su posterior filtrado y ordenación .
0.5ptos

c. Se añadirá a cada empleado un elemento adicional con el total de su nómina, calculado como el fijo más la cantidad de aplicar el porcentaje (campo percent) al campo factura; es decir $\text{total} = \text{fijo} + \text{factura} * \text{percent} * 0,01$. Solo se rellenará el campo al pulsar el botón

C.TOTAL

1.5ptos

Se desea obtener la siguiente interfaz principal: **1.5 ptos**

Nombre	Apellidos	DNI	Año de nac	
Ana Mª	Del Campo	32345678Z	2004	C.TOTAL
Juan	Martinez	43456789A	1990	C.TOTAL
Olga	Perez	24567890B	2000	C.TOTAL

ORDENAR POR DNI

ORDENAR POR NAC

Al pulsar el botón ordenar por dni, se cerrará la interfaz principal y aparecerá una nueva con los empleados ordenados por dni de manera descendente **1.5ptos**

Al pulsar el botón ordenar por nac, se cerrará la interfaz principal y aparecerá una nueva con los empleados ordenados por fecha de nacimiento de manera ascendente. **1.5ptos**

Cuando se cierra cualquiera de las interfaces secundarias, se vuelve a abrir la interfaz principal. **1.5ptos**

Al finalizar el programa (**Cerrar interfaz principal, si o si**) se generará un archivo listado.html que muestre los empleados filtrados por importe total de su nómina que supere el establecido por teclado; es decir, solo deberán aparecer en el mismo los empleados cuyo total supere el que se recibió como argumento por teclado

El formato de salida será una tabla simple en formato HTML que contenga exclusivamente el dni y el total de los empleados cuya facturación supere el filtro que se recibió como argumento. **1.5ptos**

Ejemplo si se filtra por 2500

DNI	TOTAL
31321321	3000
43252522	2500