

- 1) Aquest control es desenvoluparà únicament en paper. Apagar el monitor del seu ordinador i amb només un bolígraf a la taula, desenvolupar el programa en el mateix foli de l'enunciat.

v6mF. Queremos generar las listas (masculina y femenina) de los atletas clasificados para la final del Maratón universitario y para hacerlo contamos con el fichero “Mtiempos.txt” con el registro, **en el orden de llegada a la meta**, de los nombres, tiempos (en minutos) y género de todos los participantes en la pasada competencia de clasificación. El formato del fichero se ejemplifica a continuación:

```
Pepe_Sanchez  131 H
Juan_SinMiedo 134 H
...
Lola_Rabit    150 M
Pau_Pistolas  153 H
Rita_Piernas  162 M
...
...
Pedro_Tortuga 300 H
...
```

Solo los tiempos menores de 240 minutos para hombres y de 270 para mujeres entrarán en la clasificación para la final. **Hacer un programa** que en función del tiempo y género produzca las listas con los nombres de los clasificados y las clasificadas al llamar (dos veces) al subprograma:

```
void Notifica_Clasificados(const vector<string>& Noms, char sexo);
```

pasando la lista con todos los nombres de los atletas seleccionados y si la lista que se desea generar es masculina o femenina. El subprograma `Notifica_Clasificados` no se ha de desarrollar.