

LÓGICA DE LA PROGRAMACIÓN

SEGUNDA PRÁCTICA

GRUPO n°

Leganés, xx de xxxxxxx de 2001

Enunciado de la segunda práctica:

Un centro deportivo de alto rendimiento quiere establecer la suma de los gastos directos por atleta en un mes. La repartición de los gastos se hace por utilización de instalaciones, utilización de habitaciones y gastos de cafetería.

El listado se realizará para todos los deportistas, el modelo de salida para cada deportista contendrá una línea con la cabecera del documento; en la siguiente línea aparecerá el nombre, la dirección y el código del deportista (en este orden de izquierda a derecha); a continuación habrá una línea por cada instalación utilizada por el deportista, en la que constará la descripción de la instalación y el importe de uso de la misma. Una vez listadas todas las instalaciones utilizadas por el deportista en el mes, aparecerá en una línea el gasto total por instalaciones. A continuación, en una sola línea aparece el número de habitación utilizada, el número de días y el importe total por gastos de habitación (en este orden de izquierda a derecha). Una vez que se ha listado el gasto de la habitación, se lista una línea por cada utilización que el atleta ha hecho de los servicios de cafetería, en cada línea aparecen la consumición realizada, la fecha de consumición y su importe. Una vez listadas las consumiciones aparece, en una línea el importe total por consumiciones.

En la última línea del atleta aparece el gasto total por atleta y además será almacenada en fichero DEP. El listado finaliza con un total general de gastos de todos los atletas.

Todos los atletas han debido utilizar al menos un servicio del centro deportivo

Ficheros utilizados por el programa:

F.DEP: Un registro contiene los datos concernientes a un atleta que haya recurrido a los servicios centro de alto rendimiento alguna vez en el mes.

COD-DEP	NOM-DEP	DIR-DEP	T-IMP-DEP
---------	---------	---------	-----------

I1

F.UTI-INS: Un registro contiene los datos concernientes a cada instalación utilizada por el deportista. Formato de registro:

COD-DEP	DESC-INS	IMP-USO
---------	----------	---------

I1

F. ESTANC: Un registro contiene los datos relativos a una estancia de un deportista en las instalaciones.

Formato de registro:

COD-DEP	NUM-HAB	NUM-DIAS	IMP-HAB
----------------	----------------	-----------------	----------------

I1 I2

F. CON: Cada registro contiene los datos que se refieren una consumición realizada por un atleta.

Formato de registro:

COD-DEP	CONS	FECH	IMP-CON
----------------	-------------	-------------	----------------

I1 I2

Debe dar una solución completa al problema aplicando todos los conceptos teóricos vistos en la asignatura.

1

2

Lógica de la programación Pág

Segunda práctica 2001-2002 Grupo xx