

Se va a desarrollar un concurso de docentes universitarios que se dedican a la investigación y se debe realizar un programa para administrar dicho concurso. Para ello se lee desde teclado información de docentes. De cada docente se lee: DNI, Apellido, Nombre, código de la facultad a la que pertenece (1..17), código de categoría de docente (1..5), área de investigación y cantidad de años en investigación. La lectura finaliza cuando llega el docente con DNI 0.

Además, para desarrollar el programa se **dispone** de una tabla que indica para cada categoría de docente el puntaje básico que se otorga por año de investigación.

Una vez que ha leído y almacenado la información de los docentes, se pide:

- a) Informar para cada docente el DNI, Apellido, Nombre y *puntaje total* otorgado según sus años de investigación y su categoría de docente. El *puntaje total* se calcula como: años de investigación del docente multiplicado por el valor que indique la tabla para su categoría de docente.
- b) Calcular e informar el código de facultad con mayor cantidad de docentes universitarios categoría 2.
- c) Informar cuántos docentes categoría 5 se desempeñan en el área de "Ingeniería de Software".
- d) Informar el DNI, Apellido y Nombre de aquellos docentes cuyo DNI contenga igual cantidad de dígitos pares que impares.