

Una entidad bancaria ofrece diferentes tipos de créditos (personal, hipotecario, etc.).

Se quiere hacer un programa para administrar la asignación de los mismos a las personas que los requieran y mostrar datos estadísticos.

Los créditos se asignan según los ingresos que han declarado, teniendo prioridad aquellos que tengan el mayor ingreso promedio.

Se cuenta con el archivo de datos (binario) "Inscriptos.dat" con un registro por cada persona que se ha inscripto para solicitar un crédito, con el siguiente diseño de registro:

Dni  
Apellido y nombre  
Código del crédito que solicita  
Ingreso Promedio

#### Función **ingresarCreditos**

El usuario del programa deberá ingresar los diferentes créditos que ofrece la entidad (código y descripción del crédito) y la cantidad de personas máxima a los que se les otorgará el mismo (cupó). Con estos datos deberá preparar la estructura para almacenar, luego, los inscriptos. El ingreso de datos finaliza con código de crédito cero.

#### Función **organizarInscriptos**

Procesar los datos del archivo, almacenándolos convenientemente en la estructura de datos para realizar la asignación de los créditos.

#### Función **mostrarListado** de inscriptos asignados

Mostrar por cada crédito, ordenado por código: dni, apellido y nombre de cada persona a la que se le ha otorgado el crédito.

Se le otorga el crédito a la cantidad de personas que se inscribieron para ese crédito o la cantidad máxima posible, según criterio de asignación. Ejemplo: si el crédito tiene un cupo de 10 personas y se inscribieron 8 se le otorgará a los 8, si el crédito tiene un cupo de 10 y se inscribieron 15, se le otorgará a los 10 de mayor sueldo, o sea hay que mostrar, los 10 de mayor sueldo.

Se pide:

- 1) Elegir la estructura más eficiente para procesar la información y realizar lo pedido por el programa. Justificarla.
- 2) Declarar todos los struct necesarios para el programa.
- 3) Desarrollar la función mostrarListado
- 4) Especificar qué hacen o desarrollar las funciones ingresarCreditos y organizarInscriptos. Se pueden utilizar, sin desarrollar, las funciones básicas de manejo de estructuras de datos.