Ejercicio 2 (ítems 5, 6, 7, 8 y 9)

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 utilizará una lista de créditos con sublista de inscriptos al crédito.

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

5) 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 (cupo). Con estos datos deberá preparar la estructura para almacenar, luego, los inscriptos. El ingreso de datos finaliza con código de crédito cero. Tener en cuenta que la estructura hay que utilizarla en las otras funciones

Desarrollar todas las funciones utilizadas.

6) Función **organizarInscriptos**

Procesar los datos del archivo, almacenándolos convenientemente en la estructura de datos para realizar la asignación de los créditos. Tener en cuenta que la estructura hay que utilizarla en las otras funciones.

Desarrollar todas las funciones utilizadas.

7) Función **mostrarCreditoMayor**

Informar código y descripción de crédito en el que hubo la mayor cantidad de inscriptos (suponer único)

Desarrollar todas las funciones utilizadas.

8) Función **mostrarCreditosVacios**

Informar código y descripción de crédito, ordenado por código de crédito de aquellos en los que no hubo inscriptos.

Desarrollar todas las funciones utilizadas.

9) 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.

Desarrollar todas las funciones utilizadas.