



Apellido y Nombre _____

DNI: _____

Cantidad de Hojas: ()

Calificación : _____

La empresa metalúrgica FADECROM S.A. de Capital Federal nos solicita realizar un programa que permita hacer la liquidación de haberes de sus operarios de las 5 plantas de trabajo. Para tal proceso nos suministra la siguiente información:

PRIMER Archivo: PERSONAL.DAT

Nro-Legajo **Int** (1 a 500)
 ApYNom **char** (30)
 Categoría **int** (1 a 5)
 Antigüedad **int** (1 a 47)
 EstadoCivil **char** (1) **puede ser:** 'S' soltero 'C' casado 'D' divorciado 'V' viudo
 Planta **int** (1 a 5)
 Sector **int** (1 a 15)

SEGUNDO Archivo: HORASMES.DAT

Legajo **Int** (1 a 500)
 Horas **float** (1 a 12)
 Monto **float**

En memoria: se carga automáticamente un vector "tab[5]", que contiene el importe que cobra cada categoría por hora. Dicho vector viene dado de la siguiente manera tab[5] (tab[0]=50 tab[1]=55 tab[2]=70 tab[3]=85 tab[4]=95)

ACLARACIONES: EL PRIMER Archivo no tiene más de 300 empleados. EL SEGUNDO Archivo no hace falta cargar en una array de estructura. NO PUEDE haber más de 10 legajos no encontrados.

Debemos hacer el diagrama y correspondiente codificación para obtener los siguientes resultados:

- Almacenar las liquidaciones realizadas en estructura similar al segundo archivo.
 EL MONTO SE OBTIENE : HORAS * Valor CATEGORIA(tabla) + 5% (SI POSEE MAS DE 10 AÑOS DE ANTIGÜEDAD) o + UN 10 % (SI POSEE MAS DE 20 AÑOS DE ANTIGÜEDAD) o + UN 20 % (SI POSEE MAS DE 30 AÑOS DE ANTIGÜEDAD).
- Informar la cantidad de Solteros, Casados, Divorciados y Viudos, al finalizar el proceso.
- Informar al final Total para abonar por sector de cada Planta y su total.

Ejemplo:

	Sector 1	Monto
	Sector 2	Monto
	-----	-----
	Sector 15	Monto
Total remuneraciones Planta 1		TotalMontos
	Sector 1	Monto
	Sector 2	Monto
	-----	-----
	Sector 15	Monto
Total remuneraciones Planta 2		TotalMontos
-----	-----	-----
	Sector 1	Monto
	Sector 2	Monto
	-----	-----
	Sector 15	Monto
Total remuneraciones Planta 5		TotalMontos

- Guardar en **HORASLIQ.DAT** lo almacenado en punto A)
- Los Legajos leídos del segundo archivo y que no se encuentren en el primero informarlos al final de todo el proceso.

Funciones: 1- que realice la carga del primer archivo a memoria(carga_arch())
 2- que permita validar la existencia del legajo 2ºarch(busc_arch())

- Está prohibido el uso de teléfonos celulares durante el examen por lo que éstos deberán permanecer APAGADOS.
- Escribir sólo en el anverso de las hojas.
- Identificar todas las hojas con el apellido y nombre en el margen superior izquierdo y el número de hoja en el derecho. Firmar el examen.