

Programación Procedural - Práctica Operativa 2

Turno Tarde

- 1) Realizar un programa en lenguaje C que resuelva el enunciado. Nombre al archivo que genere en lenguaje C con el siguiente formato: APELLIDO_NOMBRE_DNI, por ejemplo Lopez_Maria_42987654.cpp
- 2) Colocar en el main un *printf* con su nombre y apellido.
- 3) Ejecutar el Programa en C con el lote de prueba que se la ha asignado. Colocar su DNI al costado de la pantalla y fotografiar las salidas en pantalla.
- 4) Subir al aula virtual, en la pestaña "Evaluaciones", en la tarea "Entrega Práctica Operativa 2 - Grupo XX" el archivo .c o .cpp que ha generado y la/s foto/s que sacó de la/s salida/s en pantalla que debe tener el mismo nombre que el programa.

- Tiempo de la evaluación: 1:00 (una hora)
- Duración: 14:00 a 15:00.
- Tienen hasta las 15:15 para subir la evaluación terminada, a esa hora el sistema se bloqueará y no se podrá subir ningún trabajo.
- Cualquier inconveniente respecto a la entrega, comunicarse por el grupo WhatsApp con sus JTP.

Enunciado

Codificar en Dev C++ el ejercicio 1 del Parcial 2.

Ejercicio 1

Una Clínica procesa la información de los servicios que brinda.

Por cada paciente que se atiende, se registra su nombre, DNI, código de Obra social (1..6) y para un estudio estadístico también se registra su edad y sexo. Además, se conoce el nombre de las 6 obras sociales con las que la clínica trabaja. Utilizando estructuras adecuadas y funciones óptimas

a) Cargar en una lista la información de los pacientes.

b) Realizar una función recursiva que devuelva al principal el total de pacientes atendidos y cantidad de mujeres mayores de 50 años. Hacer una sola función donde un resultado debe ser calculado con la función y el otro con un parámetro.

c) Ingresar un DNI por teclado y si se encuentra cambiar su código de Obra Social leyendo uno nuevo por teclado.

d) Generar a partir de la lista un arreglo que contenga el nombre de cada Obra Social y la cantidad de pacientes atendidos por la misma. Mostrar la información almacenada en el arreglo.

Lote de Prueba:

Obra Social:

1: AA – 2:BB – 3: CC – 4: DD – 5: EE – 6: FF

Nombre	DNI	Obra Social	Edad	Sexo
Aballay, G	31.000.000	3	30	M
Calivar, A	32.000.000	2	51	F
Castro, L	33.000.000	3	52	F
Fernández, M	34.000.000	1	53	M
Funes, G	35.000.000	1	30	F
Gamboa, M	36.000.000	4	31	M
González, S	37.000.000	6	32	M
Fuente, M	38.000.000	6	33	F