

PROGRAMACIÓN

Programador Universitario - Licenciatura en Informática
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - UNT

SEGUNDO PARCIAL

1. Sistema de facturación del centro de diagnóstico ecográfico Tucumán

El centro de diagnostico ecografico Tucuman realiza ecografías de diferentes tipos y trabaja con diversas obras sociales. Para que los profesionales que atienden en el centro puedan cobrar por los servicios realizados, por cada mes se lleva el control de los pacientes atendidos y se factura el importe que se debe cobrar a cada obra social. El centro necesita sistematizar este proceso para llevar un registro ordenado de sus acciones. A continuación se listan los datos a tener en cuenta y los informes precisos que se necesitan conocer:

a. Datos:

- i. Obra social
- ii. Mes de facturación
- iii. N° factura
- iv. Importe en pesos
- v. Médico (Apellido, nombre, matrícula)
- vi. Pacientes (Apellido, nombre, dni, edad, tipo de ecografía: ginecológica, abdominal, renal, tiroidea)

b. Informes:

- i. Módulo para Listar a todos los pacientes que se realizaron una ecografía tiroidea en el mes de Noviembre con obra social "Asunt".
- ii. Modulo que muestre la cantidad de pacientes mayores de 60 atendidos en el mes de Noviembre.

Nota: Para cargar los pacientes de cada obra social, considere como cantidad el valor fijo 5 para todos los casos.

ACLARACIONES

- Para el problema planteado debe realizar el diseño de un primer nivel en pseudocódigo y la implementación en C.
- Dispone de 2 horas y media para la resolución del ejercicio. Desde las 15:00 hasta las 17:30 hs. **Antes de cumplirse el horario deberá enviar la solución. Sólo serán consideradas las entregas que cumplan con esta condición.**
- Adjuntar la solución, respondiendo al mail de este enunciado, con el siguiente formato: **2doParcialApellidoNombre.rar**
 - Del código solo enviar el **archivo .c** NO el archivo ejecutable (.exe).
 - Desarrolle el diseño en pseudocódigo en un bloc de notas.
- Criterios que serán evaluados: Claridad del código, solución simple, uso de punteros y pasaje de parámetros.