

**PRIMER PARCIAL**

**LABORATORIO DE COMPUTACIÓN I**

**26/04/2021**

**EJERCICIO N° 1 - Puntaje: 40 pts.**

El enunciado del siguiente programa es:

Realizar un programa que permita calcular el número de CDs necesarios para hacer una copia de seguridad de la información almacenada en un disco cuya capacidad se ingresa por teclado. Considerar que el disco duro está lleno de información y que está expresado en gigabyte. Un CD virgen tiene 700 megabytes y un gigabyte es iguala 1024 megabytes.

El uiente programa

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <math.h>

int main(){

float gigas, gbmb, cd;

cd=0;

gigas=0;

gbmb=0;

printf ("Cuantos gigabytes desea guardar\n");

scanf ("%f", &gigas);

gbmb = gigas\*1024;

cd = gbmb / 700;

printf ("La cantidad de cds que se necesitan son %.0f", cd);

getch();

return 0;

}

Se pide:

1. El programa se ejecuta una sola vez. Modificarlo para que el usuario pueda realizarlo las veces que quiera. Usar sentencia DO-WHILE.
2. Usando printf escribir el nuevo enunciado que contemple la modificación realizada.
3. Documentar el programa.

**EJERCICIO N° 2 - Puntaje: 60 pts.**

Realizar un programa que permita mostrar por pantalla los números divisibles por 3 comprendidos entre 60 y 5 excepto los comprendidos entre 35 y 25. Indicar :

* la cantidad de números que cumplen con las condiciones indicadas
* Cantidad de números que no cumplen la condición.