**Práctica # 5**

**CICLO FOR**

**Grupo 31**

**Nombre del Instructor: Luis Gerardo Garza Garza Día: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ponderación: 5%**

**Propósito General:**

* Reforzar el uso del ciclo for

**Actividad #1**

***Ponderación***: 30%

Dado n números enteros, desarrollar un programa en C, de tal manera que muestre la suma de los múltiplos de 2, la suma de los múltiplos de 3 y la suma de los múltiplos de ambos (2 y 3).

**Actividad #2**

***Ponderación***: 30%

En un cine se tienen 3 diferentes clases de boletos. Desarrollar un programa en el cual:

1. Se lea el precio de las tres clases de boletos.
2. Calcular e imprimir el número de boletos vendidos de cada tipo.
3. Calcular e imprimir cual tipo de boleto es el que menos se vendió.
4. Calcular e imprimir el total recaudado en taquilla.

Además, se sabe que durante el día se realizaron un total de n ventas de boletos.

**Actividad #3**

***Ponderación***: 40%

Una compañía que vende refrescos embotellados realizó una encuesta a n personas, en dicha encuesta se pregunta lo siguiente:

* Si la encuestada o encuestado toma o no refresco embotellado.
* Si toma, de qué marca prefiere el refresco (1.- Pepsi Cola, 2.- Coca Cola, 3.- Otra marca).
* Si toma, cuantos refrescos toma en un día.

Se pide que desarrolles un programa en C que conteste e imprima lo siguiente:

* ¿Cuántas personas que no tomaron refresco fueron encuestados?
* ¿Cuántas personas tomaron de la marca 1, tomaron de la marca 2?
* ¿Calcular el promedio por día de refrescos, de las personas que la consumen?