**Práctica # 2**

**Programación básica (secuencial)**

**Grupo 31**

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

**Ponderación: 3%**

**Propósito Generale:**

* Familiarizarse con la declaración de variables, así como los tipos de datos que existen con las entradas y salidas de datos.
* Reforzar el conocimiento de expresiones y sintaxis básica en C, utilizando el software Dev C++.

**Actividad #1**

***Ponderación***: 30%

Antes de despegar un avión, el piloto anuncia el tiempo estimado de vuelo de 120 minutos, desarrollar un programa en C que le ayude a determinar el porcentaje de avance del vuelo, teniendo como dato de entrada el tiempo transcurrido del vuelo en minutos.

Por ejemplo, supongamos:

Entrada Salida

60 El porcentaje de avance es de 50.0%

65 El porcentaje de avance es de 54.16%

Imprimir el porcentaje de avance

**Actividad #2**

***Ponderación***: 30%

Desarrollar un programa en lenguaje C que nos pida introducir el total de votos 16520) recolectados en la última elección de un país, y mostrar el número de votos que obtuvo cada partido político en base a la siguiente tabla de porcentajes:

| **PARTIDO POLITICO** | **PORCENTAJE DE VOTOS** |
| --- | --- |
| PAN | 40% |
| PRI | 30% |
| PT | 15% |
| INDEPENDIENTE | 10% |
| OTROS | 5% |

**Actividad #3**

***Ponderación***: 40%

Dado un numero entero, desarrollar un programa en C de tal manera que me imprima las dos últimas cifras del número por separado, por ejemplo, si mi número es 1345, debo imprimir; primero el 5 y después el 4.

Para cada programa deberá generar el programa fuente y ejecutable y subirlo a la plataforma Teams empaquetado (.Rar o .Zip),