



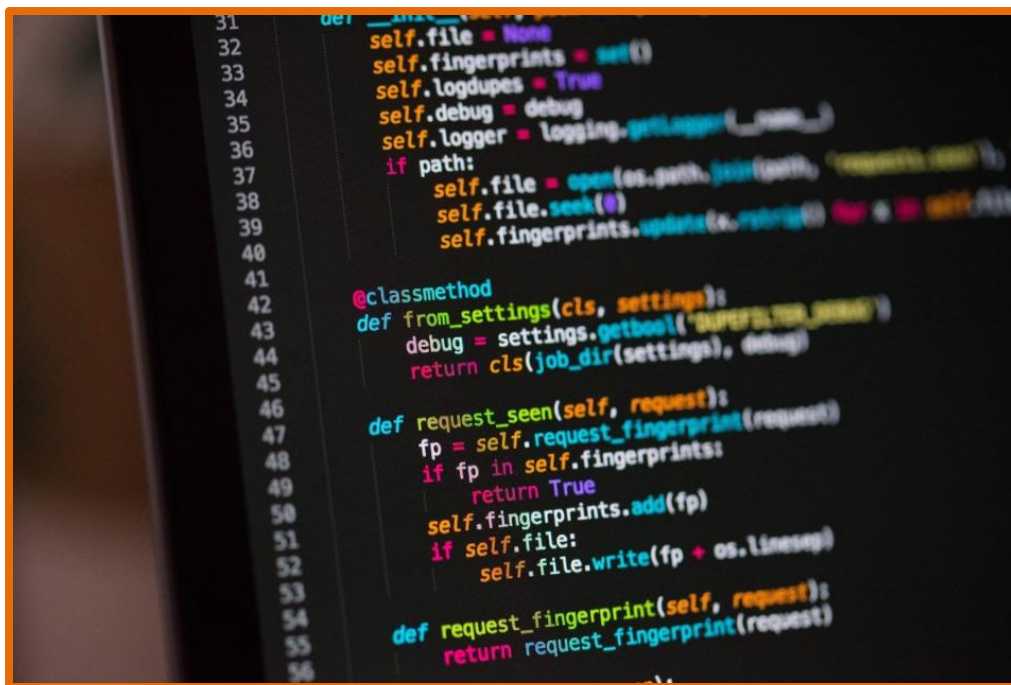
UANL®



FCFM

## PRÁCTICA # 2

### PROGRAMACIÓN BÁSICA (SECUENCIAL)



**Nombre:** Jahir Nicolás López Hernández      **Matricula:** 1967014

**Maestro:** Luis Gerardo Garza Garza      **Grupo:** 031      **Aula:** 106

**Materia:** Laboratorio de Programación Estructurada

**Carrera:** Licenciado en Ciencias Computacionales

```
/*ACTIVIDAD 1*/
/*Programa que pide como dato de entrada el tiempo transcurrido de un
vuelo estimado de 120 minutos e imprimir su porcentaje de avance.*/
#include <stdio.h>

int main(){

    float tiempo, por;
    printf("Introduzca el tiempo transcurrido de vuelo: ");
    scanf("%f",&tiempo);

    por = (tiempo*1)/120.0*100;
    printf(" \nEl porcentaje de avance es de: %f",por);

    return 0;

}
```

```

/*ACTIVIDAD 2*/
/*Programa que calcula la cantidad de votos de cada partido politico de una
eleccion,
cuya cantidad total de votos fue de 16520.*/

#include <stdio.h>
int main(){

    int total_de_votos, PAN, PRI, PT, INDEPENDIENTE, OTROS;
    printf("Introducir el total de votos de la eleccion: ");
    scanf("%d",&total_de_votos);

    PAN = (0.4*total_de_votos);
    printf(" \nEl numero de votos para el partido politico PAN es: %d", PAN);

    PRI = (0.3*total_de_votos);
    printf(" \nEl numero de votos para el partido politico PRI es: %d", PRI);

    PT = (0.15*total_de_votos);
    printf(" \nEl numero de votos para el partido politico PT es: %d", PT);

    INDEPENDIENTE = (0.1*total_de_votos);
    printf(" \nEl numero de votos para el partido politico INDEPENDIENTE es: %d",
INDEPENDIENTE);

    OTROS = (0.05*total_de_votos);
    printf(" \nEl numero de votos para el partido politico OTROS es: %d", OTROS);

    return 0;
}

```

```
/*ACTIVIDAD 3*/
/*Programa que pide al usuario un numero entero, imprimiendo
  las ultimas cifras por separado,empezando con la ultima cifra
  y despues la penultima cifra*/

#include <stdio.h>
int main(){

    int numero, primercifra, segundacifra;
    printf("Introducir numero: ");
    scanf("%d",&numero);

    primercifra = (numero%10);
    printf(" \nLa ultima cifra es: %d", primercifra);

    segundacifra = ((numero-primercifra)/10)%10;
    printf(" \nLa penultima cifra es: %d", segundacifra);

    return 0;
}
```