

LENGUAJE C

PROF. YULITH VANESSA ALTAMIRANO FLORES

TALLER 6
APUNTADORES Y ARGUMENTOS DE FUNCIONES

KEVIN ALEJANDRO GONZALEZ TORRES GRUPO 932

REPOSITORIO

https://github.com/keevin-21/KAGT_Lenguaje_C_932

1.- Apuntadores Básicos: Dado un entero x, crea un apuntador ptr que apunte a x. Luego, imprime el valor de x y el valor al que apunta ptr.

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4    int x = 2023;
5    int *ptr;
6
7    ptr = &x;
8
9    printf("Valor de x: %d\n", x);
10    printf("Valor apuntado por ptr: %d\n", *ptr);
11
12    return 0;
13 }
14
```

2.- Pasar Apuntadores a una Función: Escribe una función llamada multiplicarPorDos que tome un apuntador a un entero como argumento. Dentro de la función, multiplica el valor al que apunta el apuntador por 2. Luego, llama a esta función desde main() y muestra el valor modificado.

3.- Arreglos: Crea un arreglo de enteros de tamaño 7 (Los valores que genere sean random entre 1-50, y que los valores no sean repetidos). Luego, crea un apuntador que apunte al primer elemento del arreglo. Utiliza un bucle para imprimir todos los elementos del arreglo utilizando el apuntador.

```
finclude <stdio.h>
    #include <stdio.h

    #include <stdio.h>
    #include <stdio.h

    #include <stdio.h>
    #include <stdio.h>
    #include <stdio.h

    #include <stdio.h
```

4.- Modificar Elementos de un Arreglo: Escribe una función llamada sumarAElementos que tome un apuntador a un arreglo de enteros y un valor entero como argumentos. Dentro de la función, suma el valor entero a cada elemento del arreglo utilizando aritmética de direcciones. Llama a esta función desde main() y muestra el arreglo modificado.