

EJERCICIOS DE PUNTEROS

Nivel Básico

- c) Imprima el valor del objeto señalado hacia el fptr
- d) Asigne el valor del objeto al que se señala con fptr a la variable num2
- e) Imprima el valor de *num2*
- f) Imprima la dirección de num1. Utilice el especificador de conversión %p
- g) Imprima la dirección almacenada en *fptr*. Utilice el especificador de conversión %p . El valor impreso es el mismo al de la dirección de num1?

Nivel Intermedio

5- Escriba una función que imprima la suma de dos números enteros, utilizar como parámetro de las funciones punteros, prototipo de la función *int suma(int*, int*)*



- 6- Escriba una función que imprima la suma de los dígitos de un valor entero, este deberá ser el prototipo **void digito(int*)**
- 7- Escriba una función que regrese el más pequeño de tres números de tipo flotante Cuál es la diferencia de estos dos códigos y que valor imprime la variable a

```
a) #include<iostream>
using namespace
std;
void sub(int);
main(){
int a=3;
sub(a);
cout<<a;
system("pause");
```

```
b) #include<iostream>
    using namespace std;
    void sub(int*);
    main(){
        int a=3;
        sub(&a);
        cout<<a;
        system("pause");
    }</pre>
```

- 8- Generar aleatoriamente un vector de 10 elementos. Imprimir el vector con notación de punteros.
- 9- Ingresar los elementos un vector por teclado. Sumar sus elementos e imprimir el vector con notación de punteros.

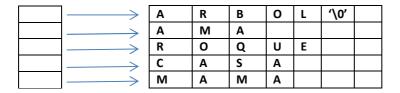
Nivel Avanzado

- 10 Ordenar los elementos de un vector de forma descendente y ascendente.
- 11-Ingresar una cadena y copiar en otra cadena utilizando notación de punteros
- 12- Escribir un programa que convierta una cadena en mayúsculas y otro que la convierta en minúsculas.
- 13- Ingresar una cadena de caracteres y contar cada vocal con notación de punteros. Imprimir la vocal y la cantidad.
- 14- Escribir una función contpar(int *a, int tam) que recibe un vector y su tamaño, y devuelve el número de elementos pares del arreglo.
- 15- Dada una matriz A de tamaño M*N, obtener un vector B que contenga los menores elementos de cada fila.
- 16- Se tiene el siguiente vector de punteros, Imprimir el ultimo carácter de cada cadena. Utilizar en nombre del vector de punteros *mes[] como puntero para el proceso.

Char *mes[4]={"enero", "febrero", "marzo", "abril"}.



16- Ingresar una serie de cadenas y apuntar con un vector de punteros, Imprimir el último carácter de cada cadena. Utilizar en nombre del vector de punteros *cad[] como puntero para el proceso.



- 17- Ingresar una serie de cadenas y apuntar con un vector de punteros, Imprimir la cantidad caracteres de cada cadena. Utilizar en nombre del vector de punteros *cad[] como puntero para el proceso.
- 18- Escribir una función que ordene alfabéticamente un conjunto de N cadenas utilizando técnicas de vector de punteros