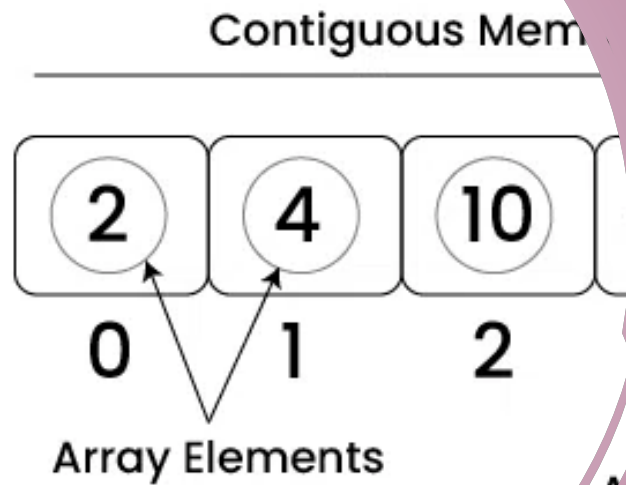


Array
Structure

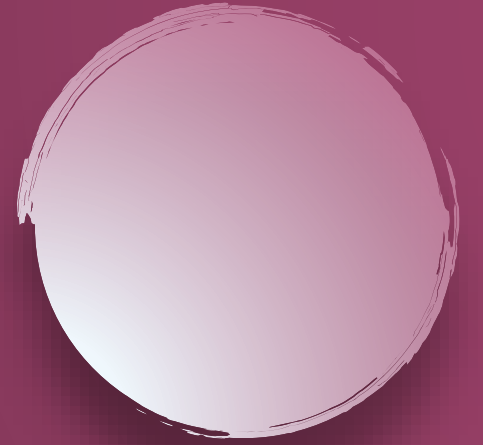


FOR Y ARRAY

MERCY VELASQUEZ

LOS ARRAYS SON COMO ESTANTES DE ALMACENAMIENTO MÁGICOS. NOS PERMITEN ORGANIZAR NUESTROS DATOS DE MANERA ORDENADA EN LA MEMORIA DE LA COMPUTADORA. IMAGINÁTELO ASÍ: CADA ELEMENTO TIENE SU PROPIO CASILLERO, Y PODÉS ACCEDER DIRECTAMENTE A ÉL SIN PERDER TIEMPO.

LOS ARRAYS SON VARIABLES ESTRUCTURADAS, DONDE CADA ELEMENTO SE ALMACENA DE FORMA CONSECUTIVA EN MEMORIA. LAS CADENAS DE CARACTERES SON DECLARADAS EN C COMO ARRAYS DE CARACTERES Y PERMITEN LA UTILIZACIÓN DE UN CIERTO NÚMERO DE NOTACIONES Y DE FUNCIONES ESPECIALES.



**QUE ES Y QUE
FUNCIÓN TIENE
ARRAY**

For

La instrucción for permite repetir una instrucción o una instrucción compuesta un número especificado de veces. El cuerpo de una instrucción for se ejecuta cero o más veces hasta que una condición opcional sea false.

Un ciclo For es una estructura que se utiliza para ejecutar un bloque de código un número determinado de veces. Al ejecutar el VI, se evalúa la cantidad de iteraciones y luego se ejecuta el código.

```
include <iostream>
include <stdio.h>

using namespace std;

int main(int argc, char** argv) {
    //forma b
    int par = 0;

    for(int i = 2; i <= 100; i+=2)
        par+=i;

    cout<<"\nLa suma de todos los pares: "<<par<<endl;

    system("pause"); return 0;
}
```

GRACIAS