

```
LARA_C@serverchazc:~/Actividad5_LMC
GNU nano 5.8 ArregloBidimensional_LMCG.c
/*
Programa: ArregloBidimensional.c
Este progrma servira para poder ejemplificar el como se genera una Matriz o Arreglo Bidimensional
Insertar datos y leer el contenido de la matriz por coordenadas
*/

//Declarar Cabeceras

#include <stdio.h>
//Declaro mis constantes con #define
#define FILAS 3 //creamos una constante
#define COLUMNAS 4

int main (void){
// Declarar mi arreglo y variables

//int numeros[3][4]
int numero[FILAS][COLUMNAS] = {10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110};
/*int numero [FILAS][COLUMNAS] = {10, 20, 30, 40

^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación  M-U Deshacer  M-A Poner marca M-] A llave
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar ^/ Ir a línea  M-E Rehacer  M-6 Copiar    ^Q Buscar atrás
```

```
50, 60, 70, 80, 90
100, 110}; */

// Insertar datos se necesita un for anidado
/*Este ciclo for muestra los valores por COLUMNAS 10 20 30 (primer columna)
*/

for(int n = 0; n < FILAS; n++){
    for(int m = 0; m < COLUMNAS; m++){
        printf("\n valor en [%i]\n ", numero[n][m]);
    }
    printf("\n");
}
return 0;
}
```

/*

Programa: ArregloBidimensional.c

Este progrma servira para poder ejemplificar el como se genera una Matriz o Arreglo Bidimensional

Insertar datos y leer el contenido de la matriz por coordenadas

*/

//Declarar Cabeceras

```

#include <stdio.h>

//Declaro mis constantes con #define

#define FILAS 3 //creamos una constante

#define COLUMNAS 4

int main (void){

// Declarar mi arreglo y variables

//int numeros[3][4]

int numero[FILAS][COLUMNAS] = {10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110};

/*int numero [FILAS][COLUMNAS] = {10, 20, 30, 40
                                50, 60, 70, 80, 90
                                100, 110};          */

// Insertar datos se necesita un for anidado
/*Este ciclo for muestra los valores por COLUMNAS 10 20 30 (primer columna)
*/

for(int n = 0; n < FILAS; n++){
    for(int m = 0; m < COLUMNAS; m++){
        printf("\n valor en [%i]\n ", numero[n][m]);
    }
    printf("\n");

}

return 0;

}

```

```
[LARA_C@servercchazc Actividad5_LMCG]$ ./ArregloBidimensional
```

```
valor en [10]
```

```
valor en [20]
```

```
valor en [30]
```

```
valor en [40]
```

```
valor en [50]
```

```
valor en [60]
```

```
valor en [70]
```

```
valor en [80]
```

```
valor en [90]
```

```
valor en [100]
```