

Arreglos en C++



Multidimensionales Ejercicio 7



Ejercicio 7 - arreglos multidimensionales

```
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3
4  using namespace std;
5
6  int main(){
7
8      int matriz[5][3] = {{2,4,6},{1,3,5},{1,2,3},{3,4,5},{7,9,1}};
9
10     for(int i=0;i<5;i++)
11     {
12         for(int j=0;j<3;j++)
13         {
14             cout<<matriz[i][j];
15         }
16         cout<<"\n";
17     }
18
19     getch();
20 }
```

Ejercicio 7: definir e inicializar una matriz de cinco filas y tres columnas y mostrarla en pantalla.

Ahora, se explican las líneas de código del ejercicio 7:

Línea 8: se define e inicializa la matriz de tipo entero con 5 filas y 3 columnas.

Línea 10: se utiliza un **for** para recorrer las filas de la matriz.

Línea 12: se utiliza un **for** para recorrer las columnas de la matriz.

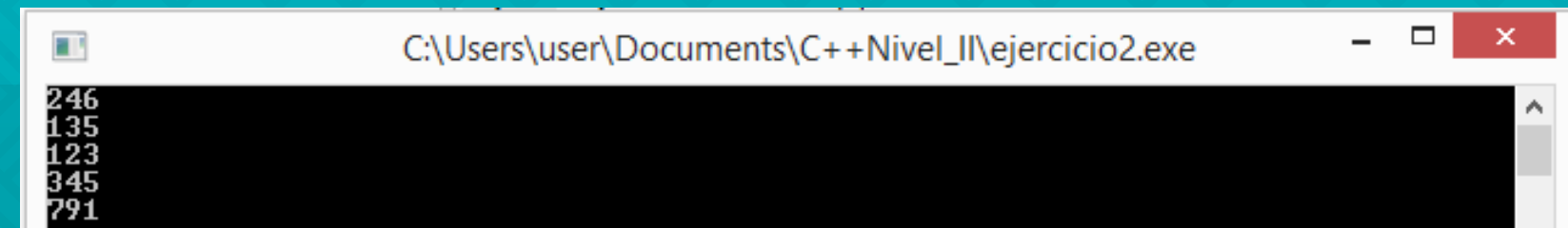
Línea 14: se muestran en pantalla todos los elementos de la matriz.

Línea 16: se incluye un salto de línea para que cada fila de la matriz sea mostrada en un renglón diferente.

Ejercicio 7 - arreglos multidimensionales

```
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3
4  using namespace std;
5
6  int main(){
7
8      int matriz[5][3] = {{2,4,6},{1,3,5},{1,2,3},{3,4,5},{7,9,1}};
9
10     for(int i=0;i<5;i++)
11     {
12         for(int j=0;j<3;j++)
13         {
14             cout<<matriz[i][j];
15         }
16         cout<<"\n";
17     }
18
19     getch();
20 }
```

La salida devuelta por el programa al ejecutar el ejercicio 7 se puede observar a continuación:



```
C:\Users\user\Documents\C++Nivel_II\ejercicio2.exe
246
135
123
345
791
```