

Programación Estructurada

Equipo:

Soto Del Rosario Tania

Maldonado Romo Dante Gael

Lozada Rico Regina

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

```
#include <stdlib.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    int* p = (int*)malloc(100 * sizeof(int));
```

```
    if (p == NULL) {
```

```
        printf("Error: No se pudo asignar memoria\n");
```

```
        return 1;
```

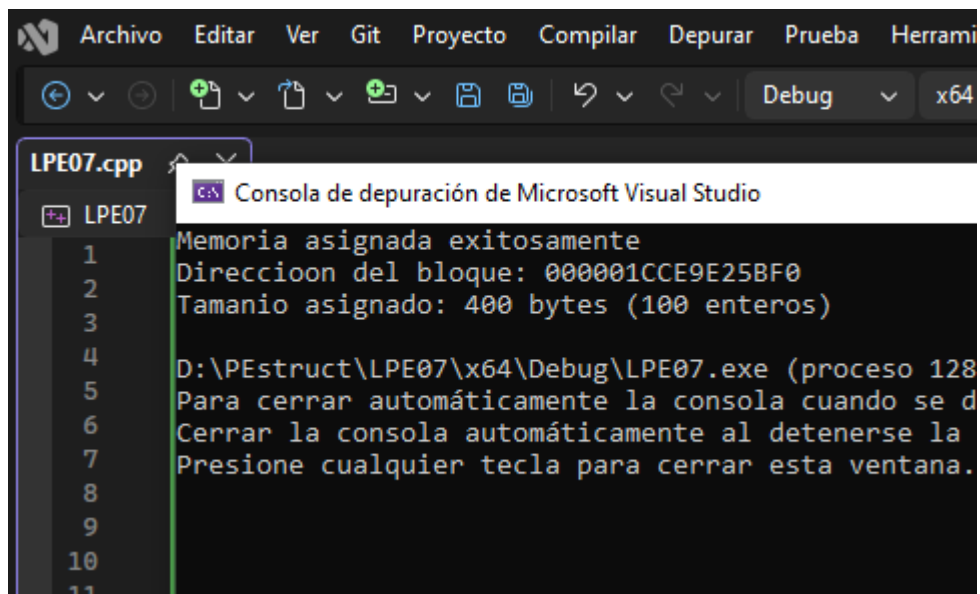
```
    }
```

```
    printf("Memoria asignada exitosamente\n");
```

```
    printf("Direccioon del bloque: %p\n", (void*)p);
```

```
    printf("Tamanio asignado: %zu bytes (%d enteros)\n", 100 * sizeof(int), 100);
```

```
}
```



The image shows a screenshot of the Microsoft Visual Studio IDE. The top menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Git', 'Proyecto', 'Compilar', 'Depurar', 'Prueba', and 'Herramientas'. Below the menu is a toolbar with icons for opening, saving, and running. The 'Debug' button is highlighted, and the architecture is set to 'x64'. The file explorer on the left shows a project named 'LPE07' with a file 'LPE07.cpp' open. The code in 'LPE07.cpp' is as follows:

```
1 Memoria asignada exitosamente
2 Direccioon del bloque: 000001CCE9E25BF0
3 Tamano asignado: 400 bytes (100 enteros)
4
5 D:\PEstruct\LPE07\x64\Debug\LPE07.exe (proceso 128
6 Para cerrar automáticamente la consola cuando se d
7 Cerrar la consola automáticamente al detenerse la
8 Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana.
9
10
11
```

The output window on the right, titled 'Consola de depuración de Microsoft Visual Studio', displays the same text as the code in 'LPE07.cpp'.