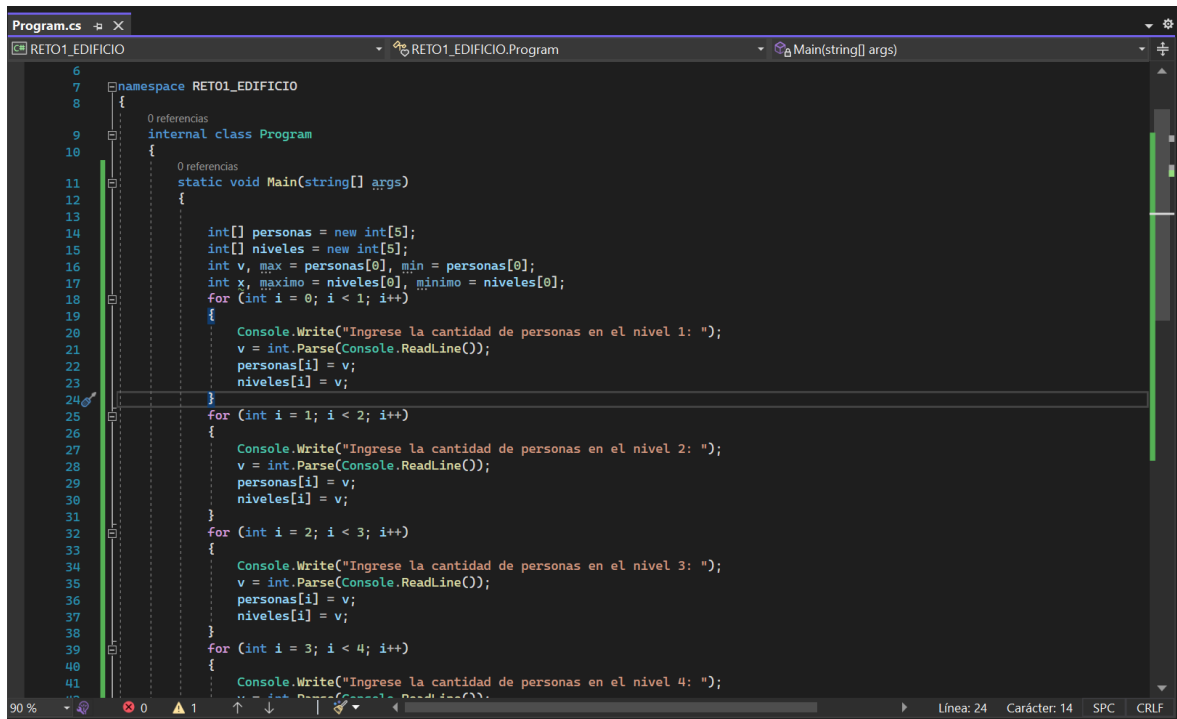
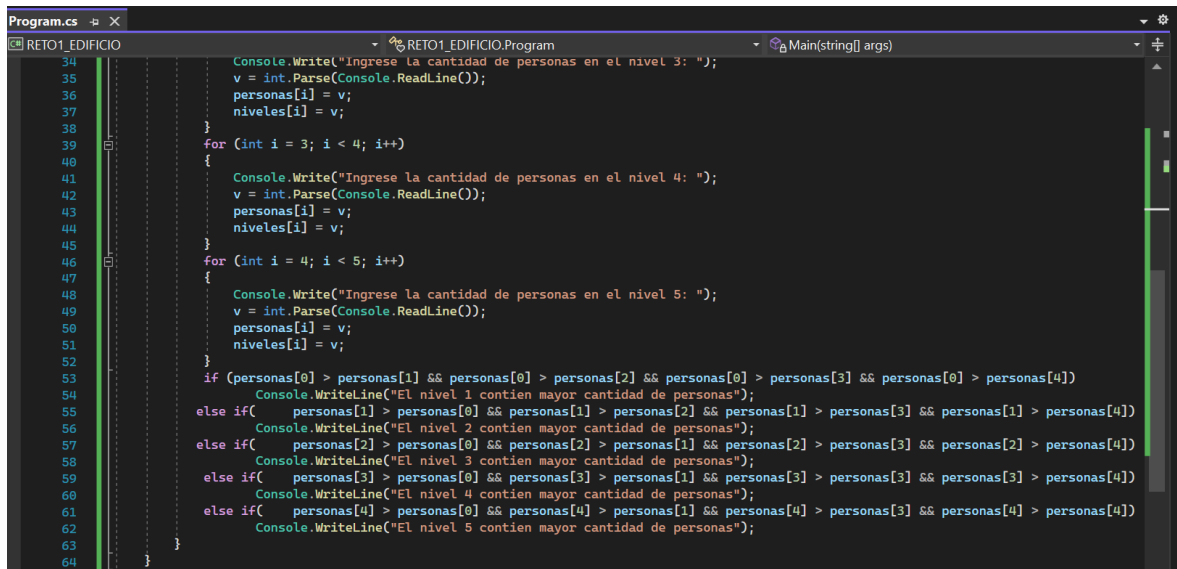


María Trujillo 1124722
Isabella Way 1069122
Pablo Muralles 1151322

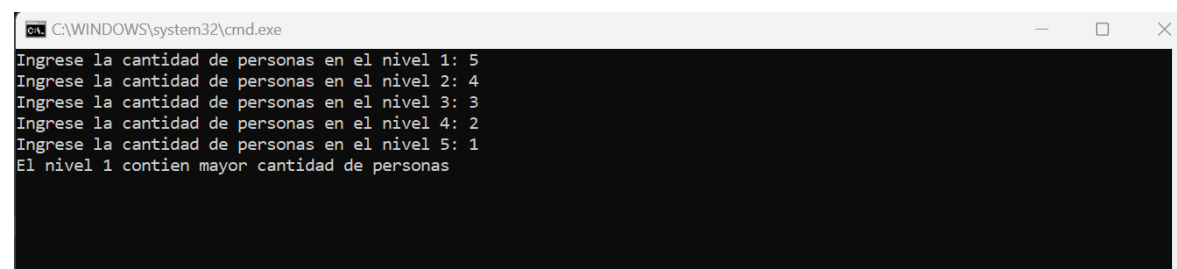
RETO 1 - EDIFICIO



```
Program.cs
RETO1_EDIFICIO
namespace RETO1_EDIFICIO
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int[] personas = new int[5];
            int[] niveles = new int[5];
            int v, max = personas[0], min = personas[0];
            int x, maximo = niveles[0], minimo = niveles[0];
            for (int i = 0; i < 1; i++)
            {
                Console.Write("Ingrese la cantidad de personas en el nivel 1: ");
                v = int.Parse(Console.ReadLine());
                personas[i] = v;
                niveles[i] = v;
            }
            for (int i = 1; i < 2; i++)
            {
                Console.Write("Ingrese la cantidad de personas en el nivel 2: ");
                v = int.Parse(Console.ReadLine());
                personas[i] = v;
                niveles[i] = v;
            }
            for (int i = 2; i < 3; i++)
            {
                Console.Write("Ingrese la cantidad de personas en el nivel 3: ");
                v = int.Parse(Console.ReadLine());
                personas[i] = v;
                niveles[i] = v;
            }
            for (int i = 3; i < 4; i++)
            {
                Console.Write("Ingrese la cantidad de personas en el nivel 4: ");
                v = int.Parse(Console.ReadLine());
                personas[i] = v;
                niveles[i] = v;
            }
        }
    }
}
```



```
Program.cs
RETO1_EDIFICIO
namespace RETO1_EDIFICIO
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            // ... (previous code) ...
            for (int i = 4; i < 5; i++)
            {
                Console.Write("Ingrese la cantidad de personas en el nivel 5: ");
                v = int.Parse(Console.ReadLine());
                personas[i] = v;
                niveles[i] = v;
            }
            if (personas[0] > personas[1] && personas[0] > personas[2] && personas[0] > personas[3] && personas[0] > personas[4])
                Console.WriteLine("El nivel 1 contiene mayor cantidad de personas");
            else if (personas[1] > personas[0] && personas[1] > personas[2] && personas[1] > personas[3] && personas[1] > personas[4])
                Console.WriteLine("El nivel 2 contiene mayor cantidad de personas");
            else if (personas[2] > personas[0] && personas[2] > personas[1] && personas[2] > personas[3] && personas[2] > personas[4])
                Console.WriteLine("El nivel 3 contiene mayor cantidad de personas");
            else if (personas[3] > personas[0] && personas[3] > personas[1] && personas[3] > personas[2] && personas[3] > personas[4])
                Console.WriteLine("El nivel 4 contiene mayor cantidad de personas");
            else if (personas[4] > personas[0] && personas[4] > personas[1] && personas[4] > personas[2] && personas[4] > personas[3])
                Console.WriteLine("El nivel 5 contiene mayor cantidad de personas");
        }
    }
}
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Ingrese la cantidad de personas en el nivel 1: 5
Ingrese la cantidad de personas en el nivel 2: 4
Ingrese la cantidad de personas en el nivel 3: 3
Ingrese la cantidad de personas en el nivel 4: 2
Ingrese la cantidad de personas en el nivel 5: 1
El nivel 1 contiene mayor cantidad de personas
```