

Universidad Rafael Landívar  
Facultad de Ingeniería.  
Ingeniería Química  
Laboratorio de Pensamiento Computacional - Sección: 13  
Catedrático: Ing. Manolo Augusto Mazariegos Caballeros

# **SEMANA 9**

## **DECISIONES Y EXPRESIONES BOOLEANAS / SELECCIÓN Y REPETICIÓN**



Estudiante: Maria Fernanda Barrios Castillo.  
Carné: 1214824

Guatemala, 11 de marzo de 2024

```

namespace S9_MB_1214824
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            //INICIO - area donde se programa

            //asi se declara una variable int y asi se asigna
            //int numero;
            //numero = 0;

            //ejemplo
            //Console.Write("Ingrese un número: ");
            //numero = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());

            //asi se lee una variable int
            //Convert.ToInt16(Console.ReadLine());

            //EJERCICIO HORA CON IF
            //int hora;
            //hora = 0;

            //Console.Write("Ingrese la hora, escribiendo un numero del 0 al
23: ");
            //hora = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());

            //if (hora >= 3 && hora <= 11)
            //{
            //Console.Write("Buenos días");
            //}

            //else if (hora >= 12 && hora <= 18)
            //{
            //Console.Write("Buenas tardes");
            //}
            //else if (hora >= 19 || hora <= 2)
            //{
            //Console.Write("Buenas noches");
            //}

            //EJERCICIO SONIDO CON SWITCH CASE
            //string sonido;
            //Console.Write("Escriba un sonido: ");
            //sonido = Console.ReadLine();

            //switch (sonido)
            //{
            //case "muu":
            //Console.Write("Es una vaca");
            //break;

            //case "wow":
            //Console.Write("Es un perro");
            //break;

```

```

//case "cuak":
//Console.Write("Es un pato");
//break;

//default:
//Console.Write("Sonido desconocido");
//break;
//}

//EJERCICIO CARACTER CON FOR
string caracter;
int largo;

Console.Write("Ingrese el caracter que desea imprimir: ");
caracter = Console.ReadLine();

Console.Write("Ingrese el largo del cuadrado: ");
largo = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("");

for (int i=1; i <= largo; i++)
{
    for (int j=1; j <= largo; j++)
    {
        Console.Write(caracter);
    }
    Console.WriteLine("");
}

//siempre se pone esto al final
Console.ReadKey();
//FIN - area donde se programa
}
}
}

```