

# Clase 6

Viernes, 22 Septiembre 2023

---

[Indice](#)

## Continuación de estudio Funciones de clase

- **FUNCION:** Imprimir por pantalla la Serie Collatz

```
,
public class Functions
{
    public static void Collatz(int number)
    {
        int result = number;
        Console.WriteLine(result);

        while(result != 1)
        {
            if(IsEven(result))
                result /= 2;
            else
                result = (result * 3) + 1;

            Console.WriteLine(result);
        }
    }
},
```

## Funciones ejemplos

- 1.- Devolver el menor de 2 números.
- 2.- Devolver verdadero si un número es par.
- 3.- Devolver el menor de 3 números.
- 4.- Imprimir la siguiente serie por consola: 0, -2, 4, -6, 8, -10.
- 5.- Devolver verdadero si un número es primo.
- 6.- Imprimir la serie de COLLATZ por pantalla.
- 7.- Función Sumatorio.
- 8.- Función Productorio.