



# Laboratorio Semana 9

## Objetivos



Dominar el uso de FOR



Dominar el uso de WHILE

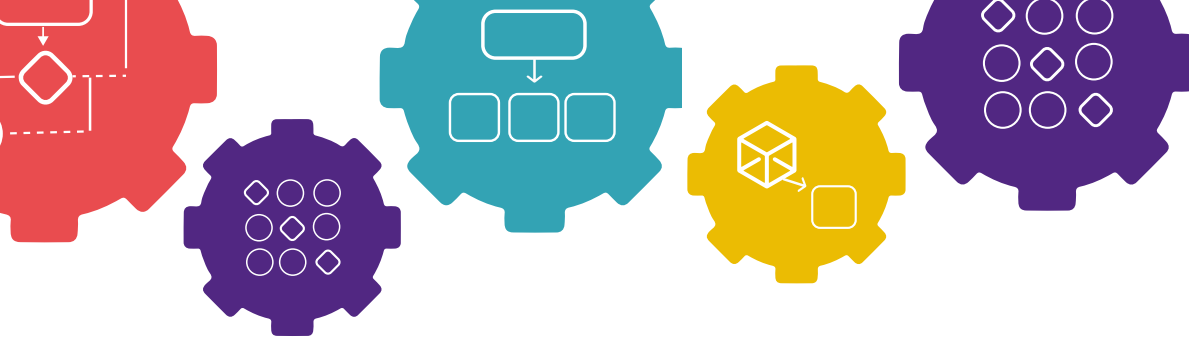


Dominar el uso de  
DO-WHILE

## Instrucciones



Codifique la solución de cada uno de los problemas en C#.



## Practica en laboratorio

**1.** Ingrese a Visual Studio y cree una nueva **aplicación de Consola** para Windows en C#, nombre el proyecto **L9+\_<iniciales>+<carné>**.

**2.** Solicite al usuario un número entero, N, que sea mayor que 0.

**3.** Con el número ingresado, se mostrará en pantalla las siguientes operaciones:

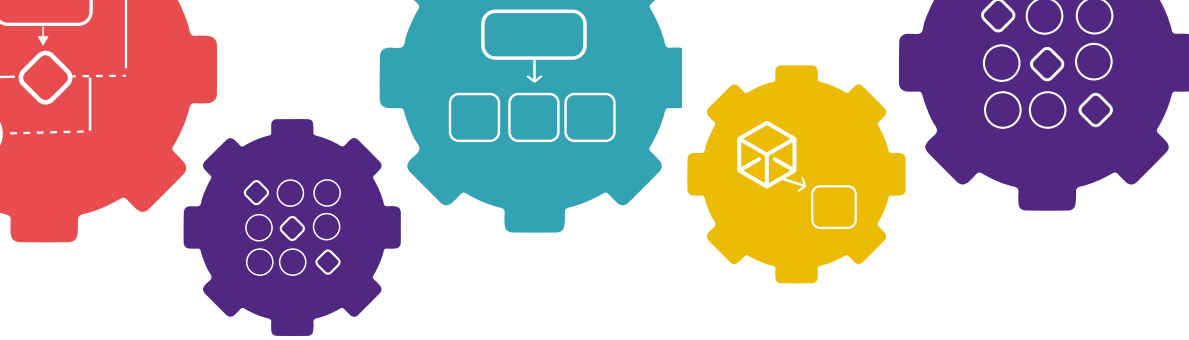
a. La sumatoria de los números del 1 al N (utilice la estructura DO-WHILE).

b. Tablas de multiplica del 1 al 10 (utilice la anidación de estructuras FOR).

Sugerencia: concatene el carácter `\t` para agregar las tabulaciones y el carácter `\n` para agregar saltos de línea. Por ejemplo:

```
resultado += "\n"+tabla1+"\t"+tabla1x1+"\t"+tabla1x2.....
```

```
resultado += "\n"+tabla2+"\t"+tabla2x1+"\t"+tabla2x2.....
```



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

## Referencias

<https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/csharp/language-reference/statements/iteration-statements>