

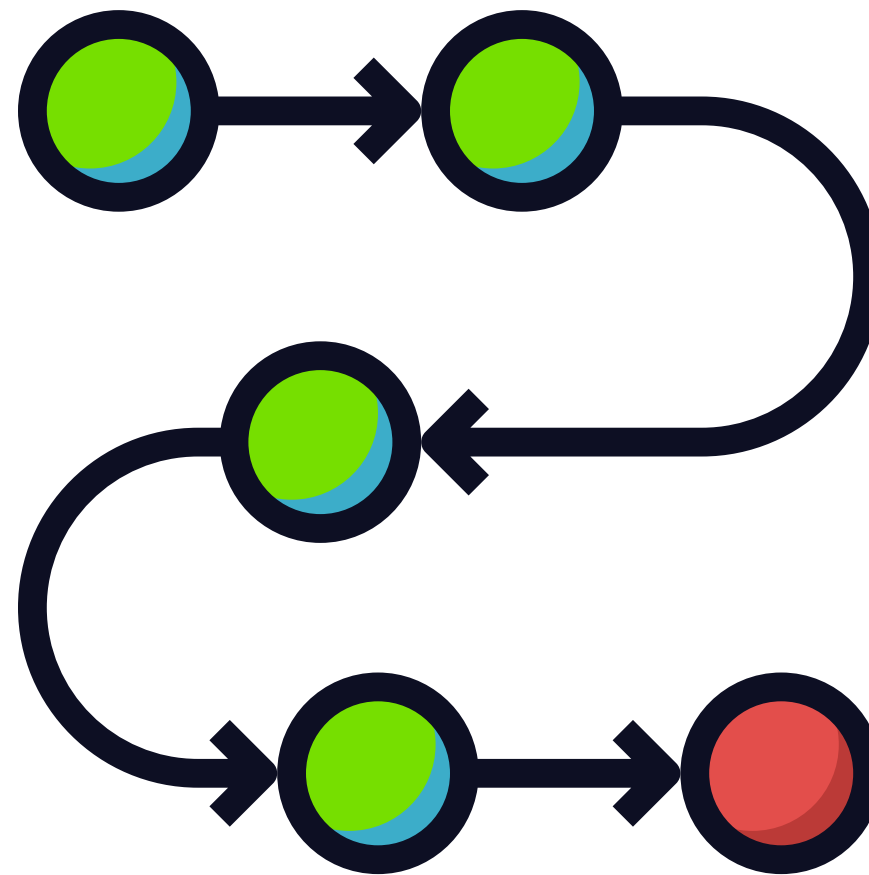


Curso: Introducción a R

Imparte: Cynthia Elizabeth Castillo Silva

Algoritmo

Conjunto ordenado de operaciones sistemáticas que permite hacer un cálculo y hallar la solución de un tipo de problemas.



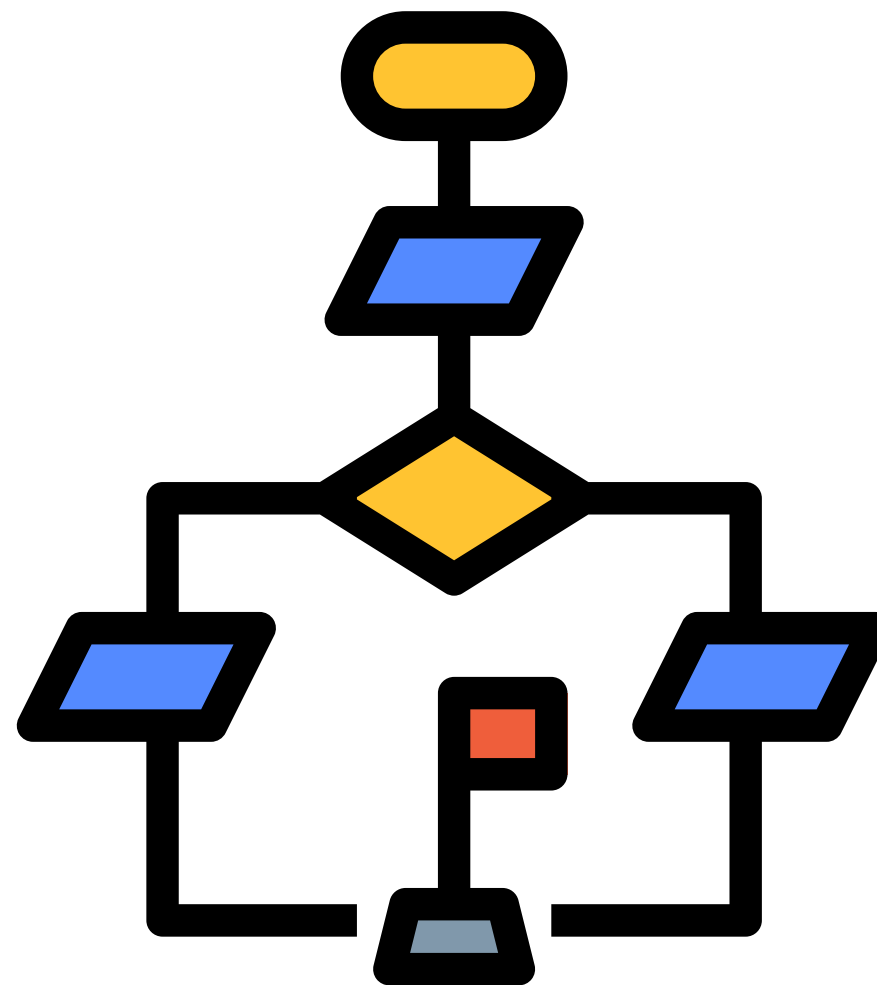
Estructuras de Control

¿Cómo controlo el flujo de mi algoritmo?



Estructuras de Control

Las estructuras de control permiten modificar el flujo de ejecución de las instrucciones de un programa.



Estructuras de Control

Condicionales

`if`

`if/else`

`ifelse`

`switch`

Ciclos

`for`

`while`

`repeat`

`break`

`next`



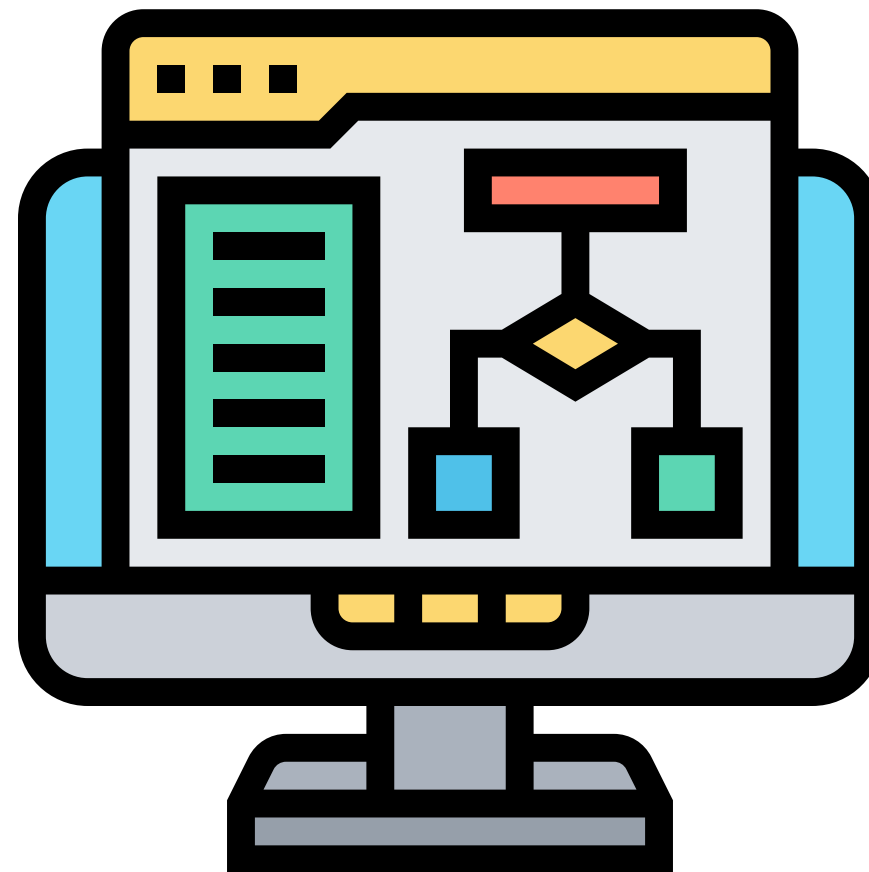
Estructuras de Control

Condicionales



¿Qué es un condicional?

Una **sentencia condicional** es una instrucción o grupo de instrucciones que se pueden ejecutar o no en función del valor de una condición.



if(condicion)

SI [CONDICION] ENTONCES [ACCION]



if(condicion) else

```
SI [CONDICION] ENTONCES [ACCION]  
SINO [CONDICION ALTERNA]
```



ifelse(condicion, si_verdadero, si_falso)

```
SI [CONDICION] ENTONCES [ACCION]  
SINO [CONDICION ALTERNA]
```



switch(valor, opciones)

SI [CONDICION] ENTONCES [ACCION]
SINO [CONDICION ALTERNA]

