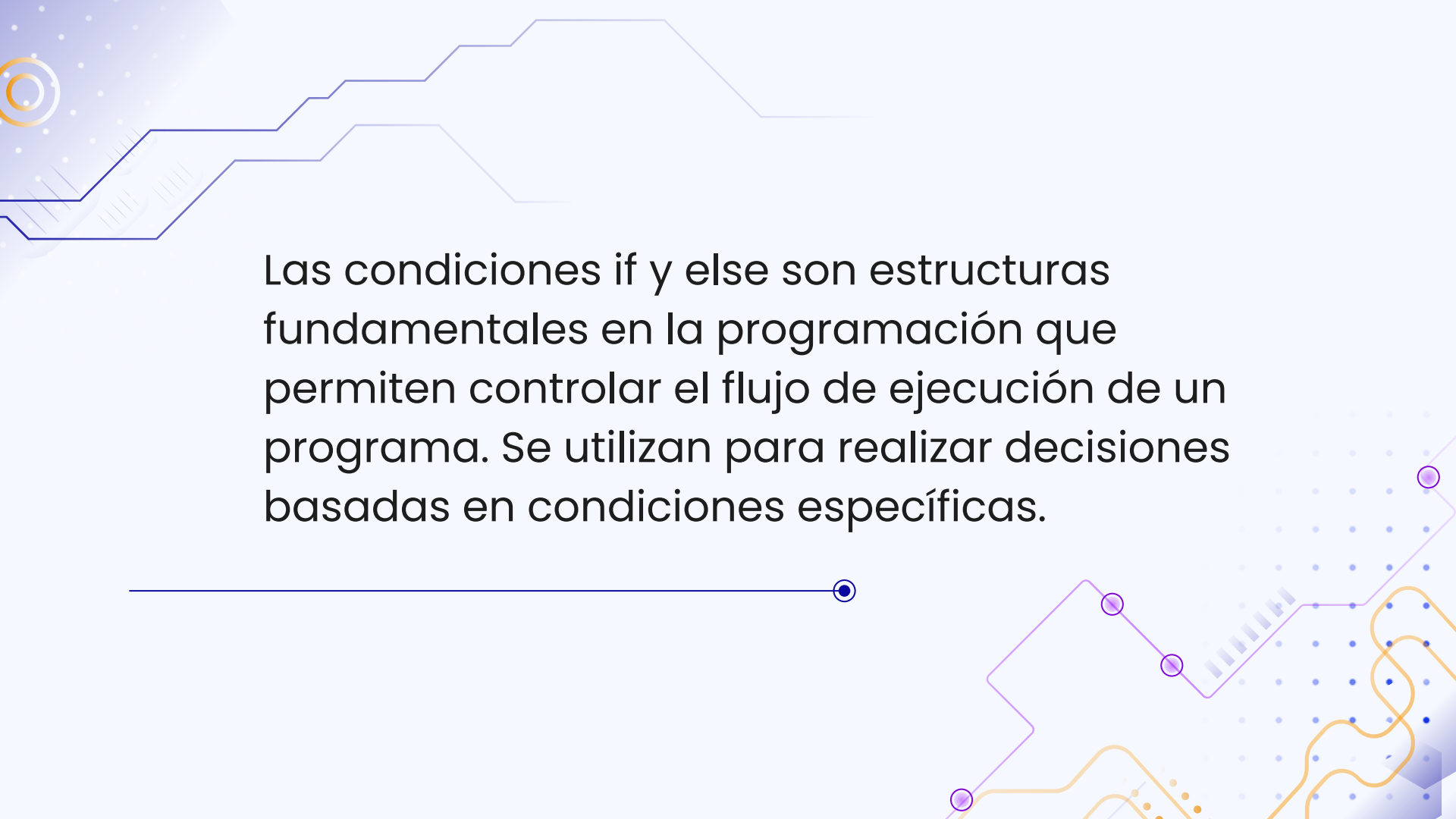




If y else

Investigaciòn



Las condiciones if y else son estructuras fundamentales en la programación que permiten controlar el flujo de ejecución de un programa. Se utilizan para realizar decisiones basadas en condiciones específicas.

01

Sintaxis

La sintaxis básica de una declaración if en muchos lenguajes de programación es la siguiente:

```
if condición:  
    # código a ejecutar si la  
    condición es verdadera
```

02


La declaración else se utiliza para especificar un bloque de código que se ejecutará si la condición en el if es falsa. La sintaxis general es la siguiente:

```
if condición:  
    # código a ejecutar si la  
    condición es verdadera  
else:  
    # código a ejecutar si la  
    condición es falsa
```

Ejemplo:

```
# Ejemplo de uso de if-else en Python  
edad = 18
```

```
if edad >= 18:  
    print("Eres mayor de edad")  
else:  
    print("Eres menor de edad")
```



En este ejemplo, la variable `edad` se evalúa en la condición del `if`. Si la edad es mayor o igual a 18, se imprimirá "Eres mayor de edad". De lo contrario, se imprimirá "Eres menor de edad" gracias a la declaración `else`.

Es importante tener en cuenta que en algunos lenguajes de programación como Python, la indentación (espacios en blanco al comienzo de la línea) es crucial para determinar qué parte del código pertenece a cada bloque `if` o `else`. Esto se conoce como indentación significativa.

