

Power Shell Cap. 9

Estructuras de control de flujo



Capítulo anterior (8) vimos

- » ¿Qué es un array?
- » Definición de array's
- » Generador de array con números consecutivos
- » Acceso a un elemento de un array
- » Métodos útiles
- » Arrays multidimensionales

Índice Capítulo 9

- » Estructuras de control
- » ¿Por qué son necesarias?
- » Instrucción IF
- » Instrucción IF - ELSE
- » Instrucción IF - ELSEIF - ELSE

Estructuras de control

- » Necesarias 100%
- » Elemento imprescindible para todo lenguaje de programación
- » No inventa nada, son similares a las de todos los lenguajes de programación
- » Vamos a repasarlos

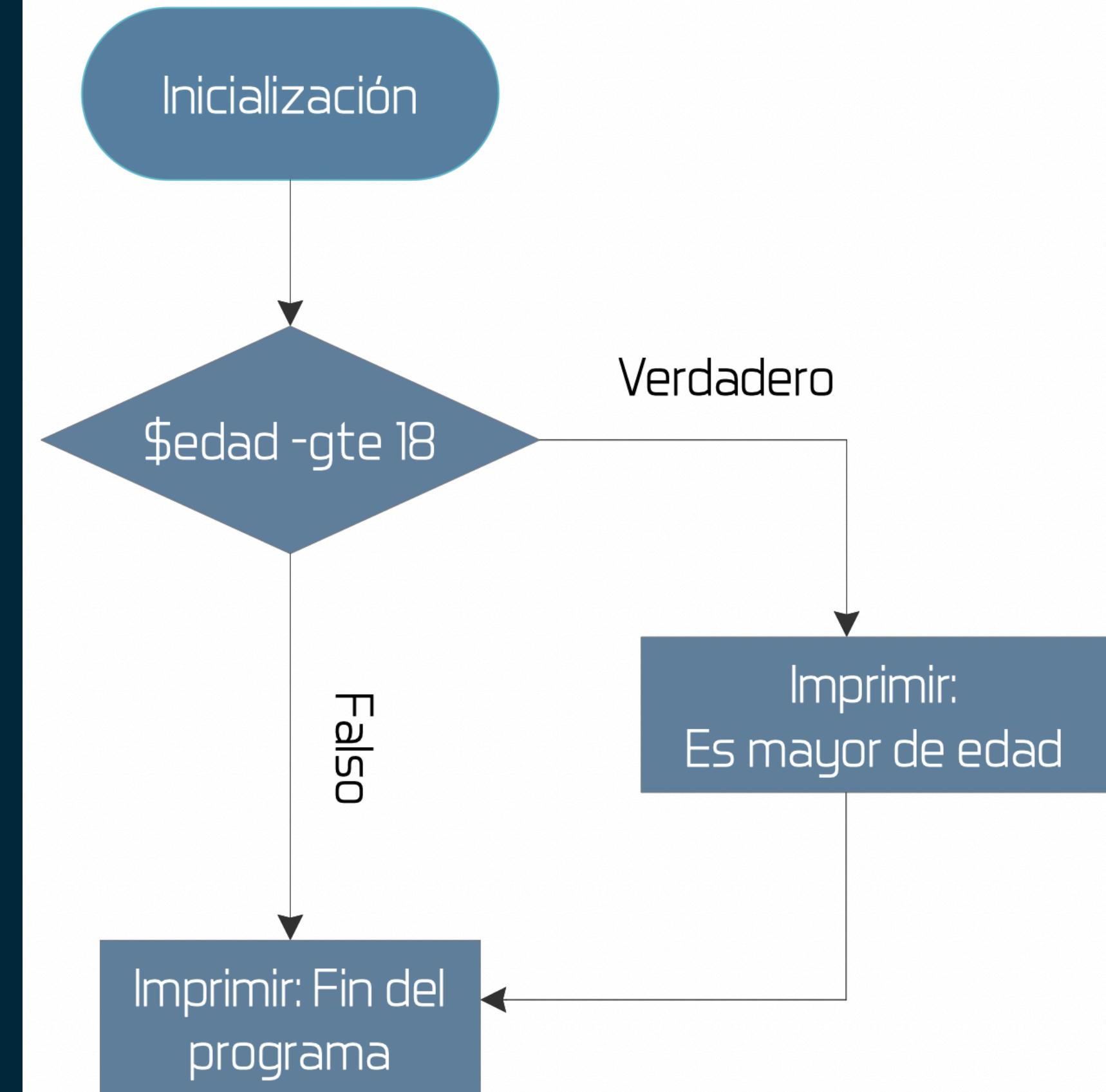
Instrucción IF

- » Lo utilizaremos para tomar un camino u otro del flujo de control, dependiendo del valor resultante de una condición
- » Para la condición podremos utilizar cualquier operador lógico de los vistos en los anteriores videos

IF

```
[int]$edad = Read-Host "Introduce tu edad:  
if ($edad -ge 18){  
    Write-Host "Es mayor de edad"  
}  
Write-Host "Fin del programa"
```

» Nota que el proceso fin del programa siempre se ejecutará independientemente de la condición



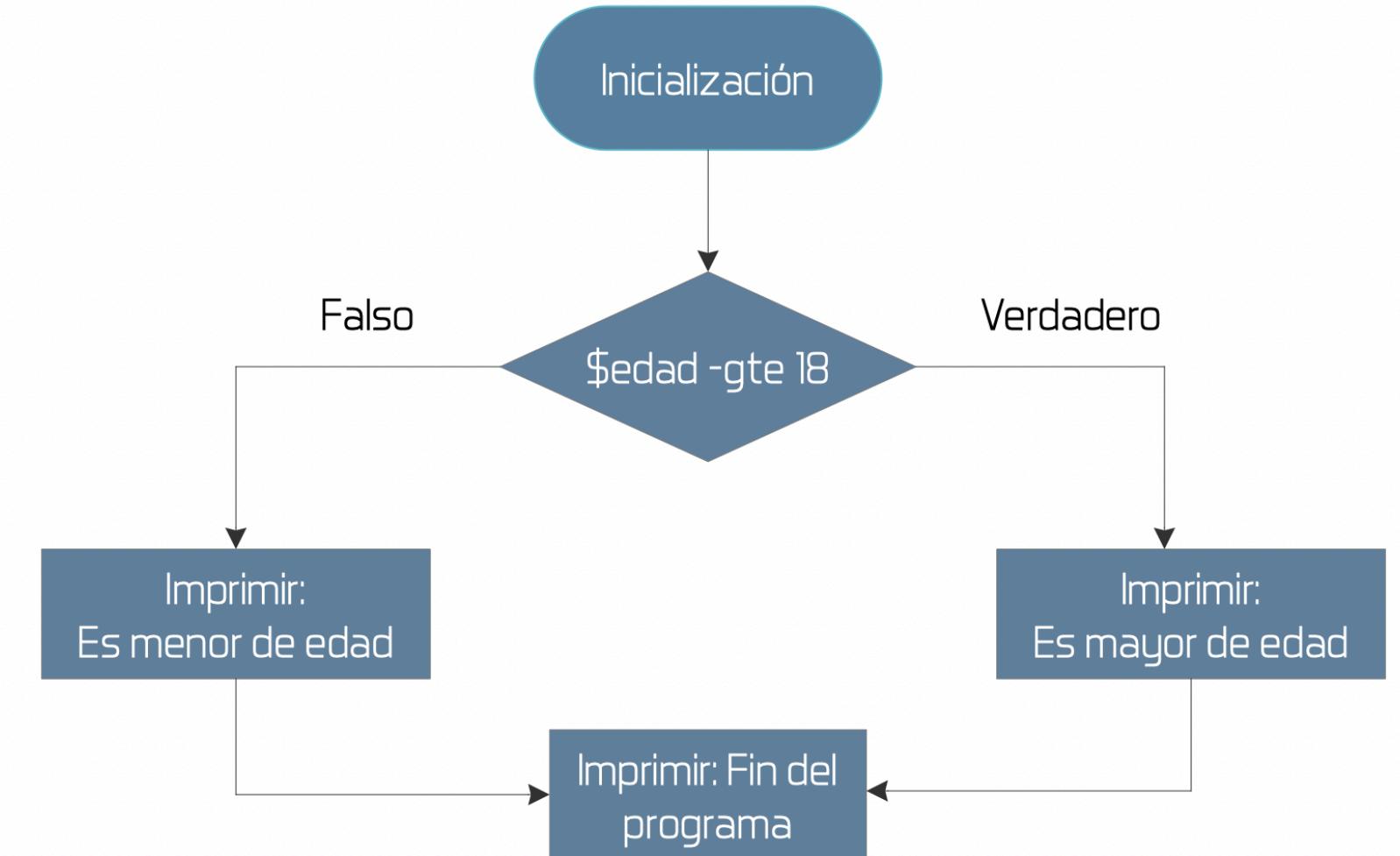
Instrucción IF-ELSE

- » Es exactamente igual que el IF pero con flujo concreto en caso negativo
- » Es decir, se ejecutará el bloque del else, si la condición devuelve Falso
- » Se utilizará para caminos excluyentes

IF-ELSE

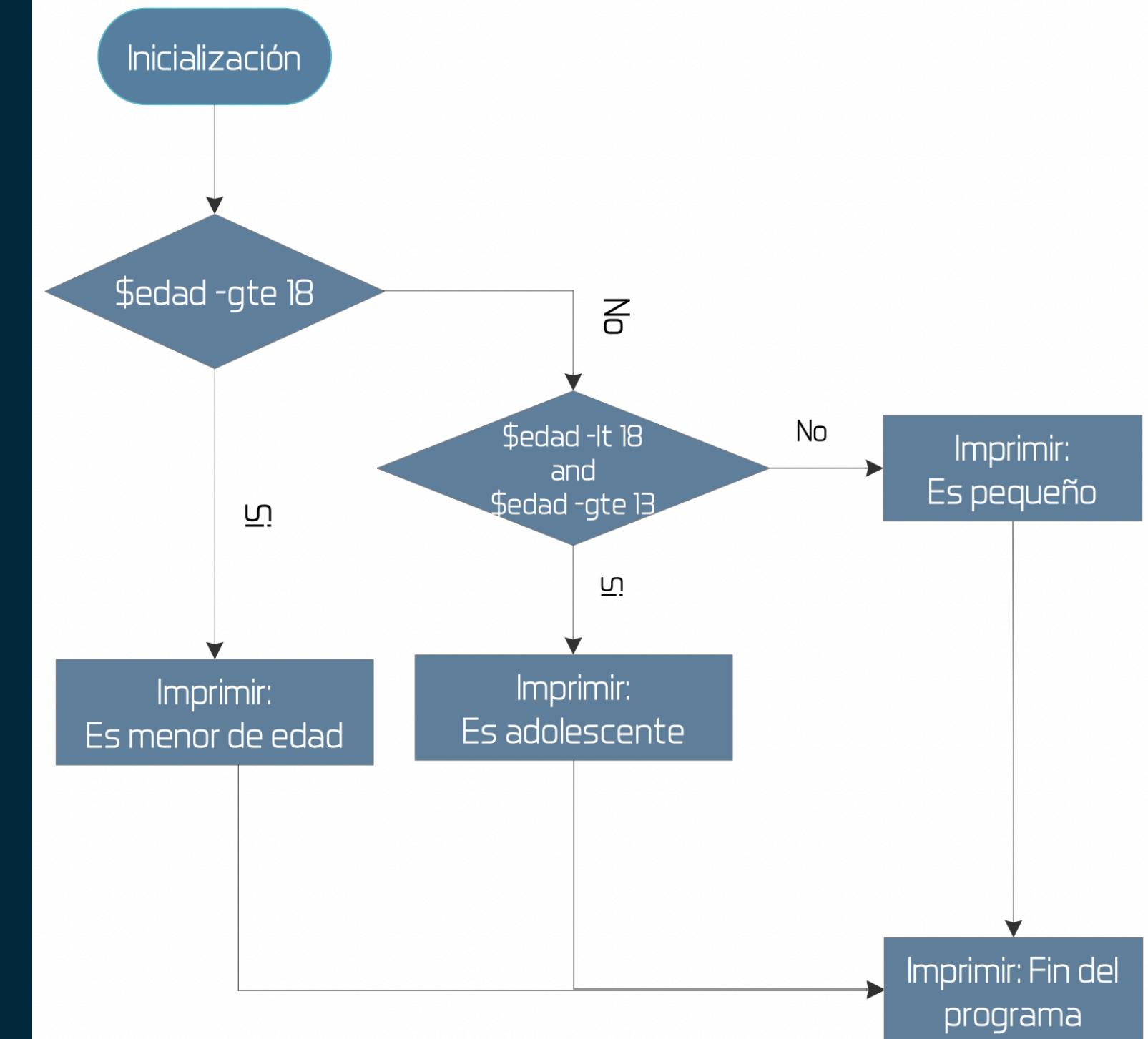
```
[int]$edad = Read-Host "Introduce tu edad:"  
if ($edad -ge 18){  
    Write-Host "Es mayor de edad"  
}else{  
    Write-Host "Es menor de edad"  
}  
Write-Host "Fin del programa"
```

» Nota que el proceso fin del programa siempre se ejecutará independientemente de la condición



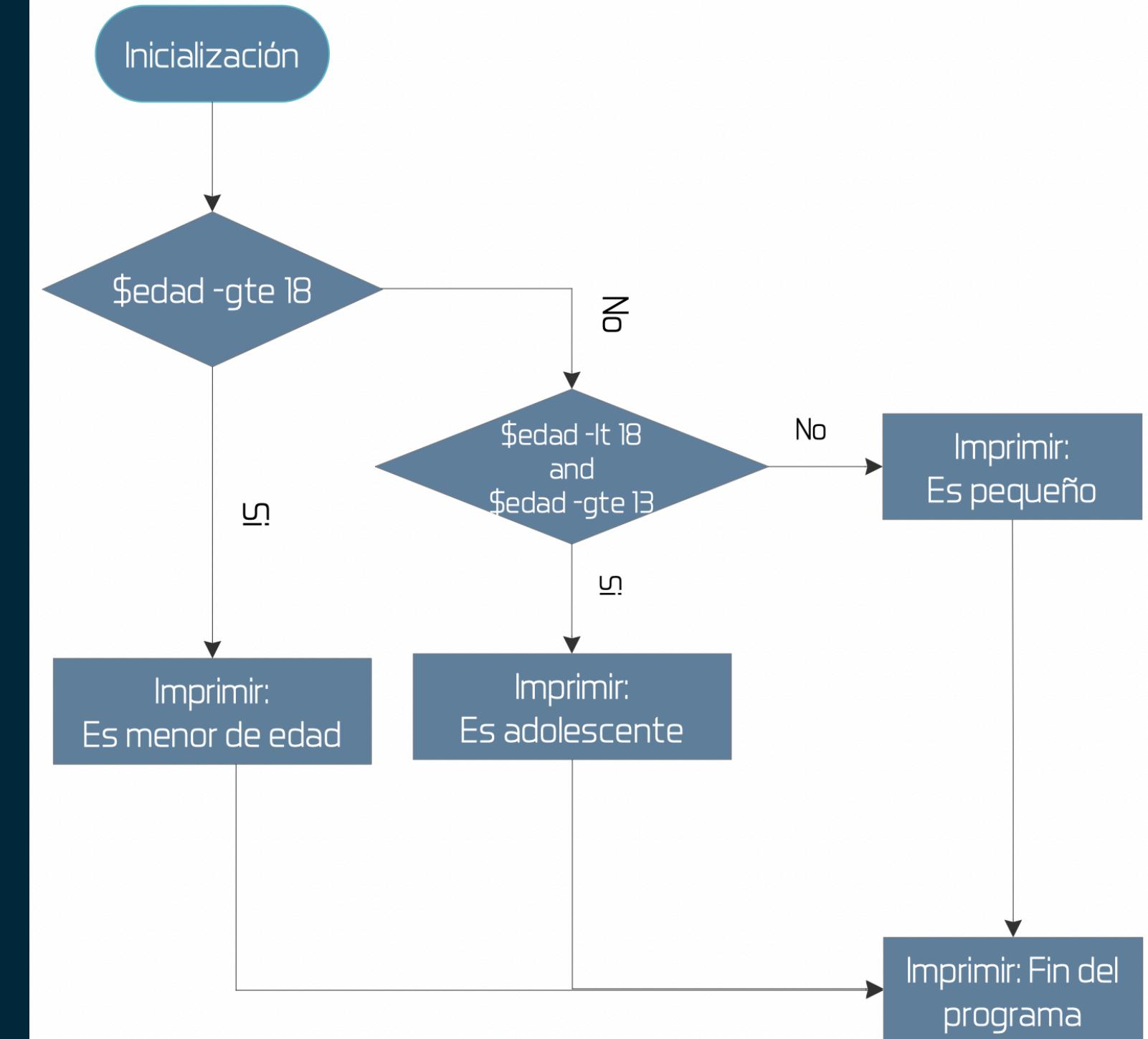
IF-ELSEIF-ELSE

- » Lo utilizaremos cuando existan más de una condición que queramos evaluar
- » Si no se cumple ninguna siempre habrá un caso por defecto



IF-ELSEIF-ELSE

```
[int]$edad = Read-Host "Introduce tu edad:"  
if ($edad -ge 18){  
    Write-Host "Es mayor de edad"  
}elseif (( $edad -lt 18) -And ($edad -gte 13)){  
    Write-Host "Es adolescente"  
}else{  
    Write-Host "Todavía es pequeño"  
}  
Write-Host "Fin del programa"
```



SWITCH al rescate

- » Si tenemos múltiples condiciones que evaluar puede ser un infierno
- » Sobre todo a la hora de escribir todas las condiciones y casos posibles
- » Podemos evaluar casos concretos o incluso condiciones

Preguntas y respuestas

No tengas miedo, es gratis 😊

ADD Costa Tropical

- » <https://addcostatropical.org>
- » Youtube => ADD Costa Tropical
- » Instagram personal: @bienvenidosaez
- » Instagram ADD: @addcostatropical
- » #somosadd

ADD Costa Tropical

» Investiga, aprende y comparte

Gracias

» Un placer compartir con vosotros