

El operador `&&` (y lógico) devuelve `true` solo si todas las condiciones son verdaderas. Se utiliza cuando se desea que varias condiciones se cumplan simultáneamente. Por ejemplo, una expresión que verifica que un número sea mayor que 10 y menor que 20.

El operador `||` (o lógico) devuelve `true` si al menos una de las condiciones es verdadera. Es útil cuando basta con que se cumpla una de varias opciones.

Finalmente, el operador `!` (no lógico) invierte el valor de una condición. Si una expresión es verdadera, `!` la convertirá en falsa, y viceversa. Estos operadores se pueden combinar con los de comparación para construir estructuras condicionales más sofisticadas.

```
001-Lógicos.php
```

```
<?php  
  
echo 4>3 && 3>2 && 2>1;  
echo "<br>";  
echo 4>3 && 3>2 && 2>2;  
echo "<br>";  
  
echo 4>3 || 3>2 || 2>2;  
echo "<br>";  
echo 4>3 || 3>3 || 2>2;  
echo "<br>";  
echo 4>4 || 3>3 || 2>2;  
echo "<br>";  
  
?>
```

3.5. Variables

Las variables en PHP son contenedores que permiten almacenar valores para ser utilizados a lo largo del programa. Se definen utilizando el