**Operadores en PHP - MANUAL PHP CAP.3**

**Operador de Asignación** $variable = 34

**Operador Unitario** $entero = 23  
$entero\_negativo = -$entero // El valor es ahora -23

**Operadores Aritméticos** $a + $b, $a - $b, $a \* $b, $a / $b, $a % $b (modulo, resto de la división de a entre b)

**Operadores de Comparación** $a == $b, $a === $b, $a != $b, $a <> $b, $a < $b, $a > $b, $a <= $b, $a >= $b

**Operadores Lógicos** expresion1 **and** expresion2, expresion1 **or** expresion2, expresion1 **xor** expresion2, **!**expresion1, expresión1 **&&** expresion2, expresión1 **II** expresión2

**Operador Ternario** $valor = false  
$valor == true ? $resultado = "OK" : $resultado = "FALLO"  
echo $resultado

FALLO

**Operadores Bit a Bit** - son complicados de entender si no entiende la logica binaria

$a = 4; // Valor binario 100  
$b = 5; // Valor binario 101  
$c = $a & $b;  
echo $c; // El valor de c es 100

$a & $b (Y), $a I $b (O), $a ^ $b (O exclusiva) , ̴$a (No), $a << $b (desplaza bits a la izq.), $a >> $b (desplaza bits a la der.)

**Operadores de Asignación Combinados $a++** (incremento), **$a**  ̴ (decremento), **++$a** (incremento), **̴$a** (decremento), **$a += $b** (suma), **$a -= $b** (resta), **$a \*= $b** (multiplicación), **$a /= $b** (division), **$a %= $b** (modulo), **$a &= $b** (Y), **$a I= $b** (O), **$a ^= $b** (O exclusiva), **$a .= $b** (concatenación), **$a >>= $b** (desplazamiento a der.), **$a <<= $b** (desplazamiento a izq.)

$a++ es igual a $a = $a +1, $a \*=$b es igual a $a = $a\*$b

**Operador de Ejecución** $listado\_archivos = "Is -la ̴; // Hacemos un listado de los ficheros del directorio actual  
echo $listado\_archivos; // y los sacamos por pantalla

**Operador de Supresión de Errores** El operador @ colocado delante de una funcion, evitará que se muestre el error

$fichero = @fopen("prueba.txt","r");  
echo ("El programa sigue ejecutandose")

**Precedencia de Operadores**

(), new

[], !, -, ++, --, @ Asocación de derecha a izquierda

\*/ %, +-. Asociación de izquierda a derecha

<< >>, <<= >>= == !=

&, ^, I, &&, II Asociación de izquierda a Derecha

?:, = += .= \*= /= %= &= != -= <<= >>= Asociación de derecha a izquierda

and, xor, or Asociación de izquierda a derecha