

Operadores PHP.

- Guarda este archivo con el nombre *operadores.php* y llama desde él al archivo *datos.php*.
- En el archivo *datos.php* incluye todas las variables con los datos que se piden en el ejercicio.
- Puedes aplicar estilos CSS si quieres. Si es así, guárdalos en un archivo aparte a enlazar con *operadores.php*.

Ejercicio 0.

- Crea las variables `num1`, `num2`, `num3` y `num4` y asígnales 4 valores cualesquiera.
- Realiza su media aritmética:
 - Sin tener en cuenta la precedencia de los operadores.
 - Teniendo en cuenta la precedencia de los operadores.
- Multiplica los valores de `num4` y `num1`, y súmales el valor de `num2`:
 - Sin tener en cuenta la precedencia de los operadores.
 - Teniendo en cuenta la precedencia de los operadores.

Ejercicio 1.

- Calcula el módulo o resto de la división por 2 de los números 30 y 55.
- Muestra por pantalla el valor de ambos módulos.

Ejercicio 2.

Dadas las variables de tipo entero con valores `A = 5`, `B = 3` y `C = -12`, indicar si la evaluación de estas expresiones daría como resultado verdadero o falso.

- `A > 3`
- `A > C`
- `A < C`
- `B < C`
- `B != C`
- `A == 3`
- `A * B == 15`
- `A * B == -30`
- `C / B < A`
- `C / B == -10`
- `C / B == -4`
- `A + B + C == 5`
- `(A+B == 8) && (A-B == 2)`
- `(A+B == 8) || (A-B == 6)`
- `A > 3 && B > 3 && C < 3`
- `A > 3 && B >= 3 && C < -3`
- Compara B y C usando el operador nave espacial.

Crea un script donde declares estas variables. Asígnale los valores mencionados y muestra por pantalla el valor de verdad que tiene cada una de las expresiones indicadas. ¿Coincide lo que se muestra con lo que esperarías obtener?

Ejercicio 3.

- Crea la variable `valor` y asígnale el valor 100.
- Muestra el valor por pantalla.
- Realiza un preincremento de la variable y muestra su valor por pantalla.
- Ahora realiza un postincremento a la vez que muestras su valor.
- Vuelve a mostrar por pantalla de nuevo la variable.

Ejercicio 4.

- Crea la variable `DNI` y carga en ella el valor "123456789M". Usando el operador ternario, pregunta ahora por el contenido de la variable `DNI` y, si el valor es el mismo que contiene la variable, muestra un mensaje "DNI correcto", en caso contrario "DNI incorrecto".
- Para ver ambos resultados cambia el valor de la condición.

Ejercicio 5.

- Crea las variables `uno` y `dos` y carga en ella 2 números.
- Realiza diversas comparaciones combinadas de ambas variables cambiando los valores de éstas.
- Muestra los resultados por pantalla.
- Crea la variable `tres` y carga en ella el contenido de la variable `cuatro` y si ésta no existe, carga el contenido de la variable `uno`.

Ejercicio 6.

- Utilizando el operador necesario, crea la variable `dato2` con el mismo valor que la variable `dato1` de tal forma que cuando se modifique el valor de ésta, se modifique automáticamente el valor de la primera.
- Incluye el valor de `dato1` en el archivo externo, y la creación de `dato2` y el nuevo valor para `dato1`, en el archivo `operadores.php`.
- Muestra por pantalla sus valores originales y nuevos.