

El bucle do... while

Estamos ante una variante del bucle *while* que hemos visto en la página anterior.

La sintaxis es la siguiente:

```
do {  
    ...instrucción 1...  
    .... instrucción2...  
} while(condición);
```

Se diferencia de *while* en que en este caso se comprueba la condición **después** de haber ejecutado las instrucciones contenidas en el bucle, con lo cual, en el caso de que desde el comienzo *no se cumplieran las condiciones* establecidas en *while*, las instrucciones del bucle se ejecutarían *una vez*.

Respecto a la sintaxis, como puedes observar, detrás de **do** se inserta una llave ({) que señala el comienzo de las instrucciones pertenecientes al bucle. El final de esas instrucciones lo señala la otra llave (}) que precede a **while(condición)**.

break

La función **break** —de forma similar a lo que ocurría en *switch*— permite interrumpir la ejecución de bucle.

Tal como puede verse en el ejemplo, podría —entre otras posibilidades— utilizarse para evitar la primera ejecución de las instrucciones contenidas en el bucle, en el caso de que, desde un primer momento, no se cumplieran las condiciones establecidas en **while**.

El bucle do ... while

```
<?  
$A=0;  
do {  
    ++$A;  
    echo "Valores de A usando el do: ", $A, "<br>";  
} while($A<5);  
$B=7;  
do {  
    echo "Pese a que B es mayor que 5 se ejecuta una vez. B= ", $B, "<br>";  
} while($B<5);  
?>
```

[ejemplo42.php](#)

```
<?  
$A=500;  
do {  
    if ($A>=500) {  
        echo "No puede ejecutarse el bucle, porque no se cumple la condicion";  
        break;  
    }  
    ++$A;  
    echo "Valores de A usando el do: ", $A, "<br>";  
} while($A<500);  
echo "<BR>He salido del bucle porque A es: ", $A;  
?>
```

[ejemplo43.php](#)

El ejemplo que tienes aquí debajo es similar al ejemplo nº 40 de la página anterior. Sólo hemos sustituido los bucles *while* que allí habíamos utilizado por otros del tipo *do ... while*.

[ejemplo44.php](#)[Ver código fuente](#)

No lo hemos comentado en la página anterior pero **break** se comporta en el caso de **while** de forma idéntica a la descrita aquí.

[Anterior](#)[Índice](#)[Siguiente](#)