



Si requieres utilizar números aleatorios en una página web, al igual que en la mayoría de los lenguajes de programación, se pueden generar con JavaScript o con PHP.

Números aleatorios con JavaScript

Número aleatorio entre 0 y 1

Utilizando la clase Math, podemos crear un pequeño código para generar números aleatorios, en este caso, el número generado será entre cero y uno. El código es:

```
<script type="text/javascript">
function ejemplo1() {
var numal = Math.random();
alert("Numero aleatorio entre 0 y 1: "+ numal);}
</script>
```

Este código se coloca en la cabecera de la página web y en el cuerpo de la página, se hace referencia al código mediante un botón, con el código:

```
<FORM><INPUT onclick=ejemplo1() type=button value="Ejemplo 1">
</FORM>
```

Entonces, al dar clic en el botón, aparecerá un mensaje emergente con el número aleatorio entre 0 y 1. El número aleatorio generado se almacena en la variable *numal*. [Puedes ver](#)



todos los ejemplos funcionando [aquí](#).

Número aleatorio entre 0 y 100

En este caso, es lo mismo, pero sólo multiplicamos el resultado por 100.

```
<script type="text/javascript">
function ejemplo2() {
var numal = Math.round(Math.random()*10);
alert("Número aleatorio entre 0 y 10:"+numal);}
</script>;
```

No olvides colocar el botón para poder generar la alerta.

Número aleatorio entre 1 y 100 con PHP

La función rand() permite ingresar dos valores, que son los límites entre los que se generará el número aleatorio. El código es simple:

```
<?php
$n=rand(1,100);
echo $n ;
?>
```



Se almacena el valor del número aleatorio en la variable n y luego se muestra en la página.

Otra forma de obtener un número aleatorio es con la función `mt_rand()`, que es más rápida y funciona con un mejor algoritmo que `rand()`.

Código para obtener un número aleatorio entre 1 y 10:

```
<?php
    $n=mt_rand(1,10);
    echo $n ;
?>
```

Con esto ya tienes dos opciones para generar números aleatorios, ya sea con un mensaje emergente o directamente en pantalla.