

Cookies

Una cookie es un par **clave/valor** que tiene una **fecha de caducidad** y un **dominio de validez** que se guarda en el ordenador del usuario y se envía (a través de una cabecera HTTP especial) a cada página a la que pueda acceder.

Gracias a las cookies, puede **identificarse** con credenciales de seguridad un usuario que accede a una página, o **guardar los datos** para su posterior recuperación. Por ejemplo, podríamos guardar una cookie con un valor que indica la última página visualizada, para redirigir al usuario a la última página mostrada si se conecta de nuevo.

La creación de una cookie es una operación muy simple que se puede hacer en PHP utilizando la función `setcookie()`. Esta función tiene un número variable de parámetros. En orden:

- El **nombre** de la cookie.
- El **valor** de la cookie, que debe ser necesariamente un valor escalar (entero o una cadena, una matriz no se puede guardar directamente)
- Un número que indica la **fecha de caducidad** de la cookie. Si este número es 0 o no se especifica, la cookie durará hasta que el usuario cierra su navegador. En el caso de que el timestamp tenga una fecha anterior a la actual, se borrará la cookie.
- El **path** de validez de la cookie.
- El **dominio** de validez de la cookie.
- Un parámetro booleano que indica si las cookies se transmitirán sólo a través de una **conexión segura** HTTPS.

Dado que la función **setcookie()** genera un encabezado HTTP de manera explícita, es necesario en primer lugar que su uso no haya sido impreso (con `echo`, `print` o cualquier otro método de salida), de lo contrario se genera un error. Incluso una línea en blanco al principio del archivo antes de la etiqueta de apertura de PHP dará lugar a la generación de este error.

Algunos ejemplos de creación de una cookie:

```
setcookie('prueba_cookie', 'valor de la cookie', /* dura por una hora */ time() + 3600);

setcookie('prueba_2', 'adion'); // cookie que dura hasta que el usuario cierre el navegador
```

Para **eliminar una cookie**, debe utilizar la misma función utilizando los mismos parámetros utilizados en el proceso de la creación, pero con el uso de una fecha anterior a la actual.

```
setcookie('prueba_cookie', '', time() - 3600);
```

Una vez que se crea una cookie **su valor será accesible** a través de `$_COOKIE [nombre_cookie]` en las siguientes páginas a la actual, en el supuesto de que la fecha de vencimiento no haya pasado y que cumpla con las restricciones del dominio y carpeta.

Es una buena práctica **no crear demasiadas cookies**, ya que los navegadores tienen un límite relacionado con un dominio específico y una carpeta específica. En caso de tener que mantener una gran cantidad de valores, lo mejor es guardarlos en una base de datos o un archivo. Las cookies son fácilmente recuperables y de fácil lectura, por lo que es importante no guardar información privada o vital, excepto con el correspondiente cifrado.