

Relación 1: Sesiones y cookies

Sitio: [Centros - Granada](#)
Curso: Desarrollo web en entorno servidor
Libro: Relación 1: Sesiones y cookies

Imprimido por: Aguilera Aguilera, Javier
Día: miércoles, 22 de diciembre de 2021, 12:29

Tabla de contenidos

1. Contador de visitas
2. Idiomas
3. Color de fondo
4. Política cookies
5. Loguearse sesiones
6. Aumentar y disminuir
7. Ejemplo sesiones
8. Cookie con tiempo establecido
9. Header
10. Cookie tipo matriz
11. Cookie fecha
12. Varios usuarios
13. Investiga

1. Contador de visitas

Desarrollaremos un sencillo contador personal de accesos a una página empleando la técnica de envío y recuperación de cookies. De esta forma, el valor del contador se almacenará en el cliente, no siendo necesario el almacenamiento de ningún tipo de información en el servidor. El funcionamiento es trivial: cada vez que se accede a la página, el script recupera el valor de la cookie y la reenvía con el contador incrementado. De esta forma, cuando el cliente accede al script, éste no tiene más que acceder al valor de la cookie para determinar cuántas veces ha visitado dicho cliente la página en cuestión.

Usaremos una cookie para almacenar el número de veces que un usuario ha visitado la página.

- Si la cookie no existe, la crea con valor "1"
- Si ya existe lee su valor para mostrar el mensaje y reescribe la variable para sumarle 1 al valor actual

La primera vez que se acceda al script se obtendrá la salida " Bienvenido por primera vez". La siguiente, "Bienvenido por 2 vez", y así sucesivamente.

- Añade un vínculo para borrar la cookie

Recuerda que los navegadores ofrecen la posibilidad de ver las cookies almacenadas en el ordenador.

Ejemplo en Firefox

The screenshot illustrates the browser's state during the development of the visitor counter. The browser window shows the local file path and the current page content, which is 'Bienvenido por 4 vez'. The Developer Tools interface is open, specifically the Network tab, which lists the HTTP requests. The selected request is a GET to the PHP script, returning a 200 status. The Cookies panel on the right provides details about the cookies set by the page, showing a 'visitas' cookie with a value of 4.

Estado	Método	Domini	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño
200	GET	localhost	contador_visitas_cookie.php	BrowserTabChildJem53 (docum...	HTML	354 B	20 B
200	GET	localhost	favicon.ico	img	x-icon	cacheado	197,53 KB

Cookies de la respuesta

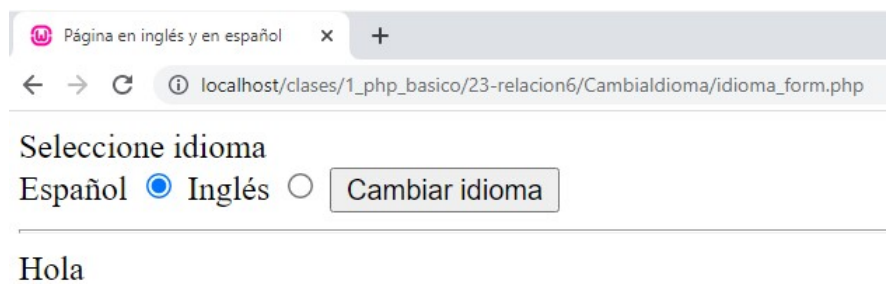
- visitas: "2021-11-09T15:54:36.000Z"
value: "4"

Cookies de la petición

- visitas: "4"

2. Idiomas

Crea un formulario que nos permita al usuario cambiar de idioma y recordar lo que ha elegido en proximas visitas a nuestra web



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Página en inglés y en español'. The address bar displays the URL 'localhost/clases/1_php_basico/23-relacion6/Cambialdioma/idioma_form.php'. Below the browser window, the page content includes the heading 'Seleccione idioma', followed by the text 'Español' and 'Inglés' with radio buttons. The 'Inglés' radio button is selected. To the right of these options is a button labeled 'Cambiar idioma'. Below this section, the word 'Hola' is displayed.

Página en inglés y en español x +

localhost/clases/1_php_basico/23-relacion6/Cambialdioma/idioma_form.php

Seleccione idioma

Español ☒ Inglés ☐ Cambiar idioma

Hola

3. Color de fondo

Crea una página web con un formulario para elegir el color de fondo. Almacena la elección del usuario con una cookie para que la siguiente vez que el usuario se conecte a la página aparezca directamente con ese color.

4. Política cookies

Crea un página en la que se muestre un cartel avisando que debe aceptar la política de Cookies con un botón.

- Cuando sea pulsado crea una cookie.
- No vuelvas a mostrar el cartel mientras exista.

5. Loguearse sesiones

Crea una web donde se pida un usuario y una contraseña.

- Si es correcto debe llegar a una página protegida por sesión. En dicha página pondrá el mensaje " Ha iniciado sesión como *nombreUsuario*"
- Añade un botón para cerrar la sesión y saca el mensaje " Ha cerrado sesión correctamente"

6. Aumentar y disminuir

Crear una sesión que aumente su valor en 1 o disminuya en 1.

Para ello se enviará un parámetro por GET , es decir en la URL de llamada al propio archivo, y en función de si está a 1 o a 0 lo aumenta o lo disminuye el valor.

7. Ejemplo sesiones

Estudia y ejecuta el siguiente ejemplo de uso de sesiones.

Descarga los archivos:

- [index.php](#)
- [resultados.php](#)

8. Cookie con tiempo establecido

Reproduce el siguiente ejemplo en el que podemos crear una cookie por un tiempo (entre 1 y 60 segundos)

← → localhost/clases/1_php_basico/23-relacion6/qje01_cookie/

CREACION Y DESTRUCCION COOKIE

Nombre de usuario:

Duración cookie (entre 1 y 60 segundos):

¡No hay ninguna cookie almacenada!

Una vez introducidos los valores actualiza usando el botón y muestra los resultados

CREACION Y DESTRUCCION COOKIE

Nombre de usuario:

Duración cookie (entre 1 y 60 segundos):

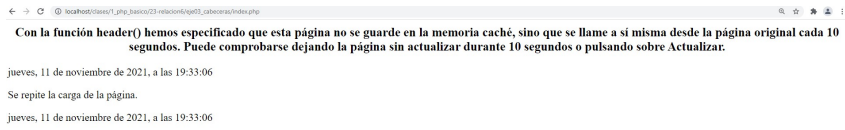
Hola, Ana. Bienvenido a nuestra página web.

La cookie **usuario** tiene el valor **Ana**

9. Header

Usa cabeceras (header) para especificar que la página devuelta no se guarde en la memoria caché del ordenador cliente, sino que refresque cada 10 segundos accediendo siempre a la misma dirección.

La página a mostrar será parecida a la siguiente:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying a local file path. The page content includes a bold header and a message about refreshing the page every 10 seconds. The browser's status bar at the bottom shows the date and time.

← → ⓘ localhost:8080/1_php_basico/03_relacion6/q0603_cabeceras/index.php

Con la función header() hemos especificado que esta página no se guarde en la memoria caché, sino que se llame a sí misma desde la página original cada 10 segundos. Puede comprobarse dejando la página sin actualizar durante 10 segundos o pulsando sobre Actualizar.

jueves, 11 de noviembre de 2021, a las 19:33:06

Se repite la carga de la página.

jueves, 11 de noviembre de 2021, a las 19:33:06

10. Cookie tipo matriz

Podemos asignar varios valores a una misma cookie.

Esto es útil y necesario para no alcanzar el límite de cookies permitido por el navegador del usuario. Para hacerlo, usamos una matriz que tenga tantos elementos como valores queramos que contenga la misma cookie. Podemos crearla así:

```
setcookie("Libro[0]","El médico",time()+300);  
  
setcookie("Libro[1]","Noah Gordon",time()+300);  
  
setcookie("Libro[2]","1992",time()+300);
```

Teniendo en cuenta esto, **se pide**:

Utilizando una cookie de tipo matriz, muestra las últimas visitas que ha realizado el visitante a la página en orden cronológico y permite eliminar las cookies almacenadas en el navegador. Esto es un ejemplo de cómo quedaría.

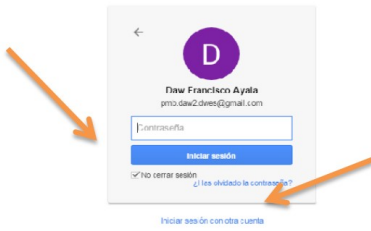


11. Cookie fecha

Crea una cookie que guarde la fecha de acceso y caduque en una hora

12. Varios usuarios

En esta práctica tienes que emplear las cookies para conservar información de los usuarios entre diferentes visitas al sitio web. En concreto, tienes que emplear las cookies desde PHP para:

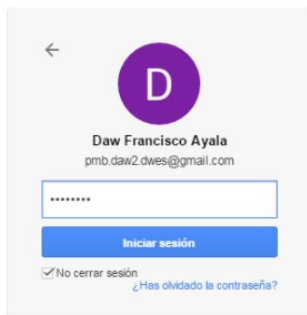


- Mostrar la opción de "recordarme en este equipo" en el formulario de acceso como usuario registrado en la página principal, para que almacene en una cookie el nombre de usuario y la contraseña y no se tenga que solicitar en próximas visitas. Además, debes incluir un enlace que permita iniciar sesión con otro usuario diferente al que se está recordando, con el texto "Iniciar sesión con otra cuenta". En la siguiente figura se muestra el empleo de esta opción en el sitio web gmail.



Una cuenta. Todo Google.

Inicia sesión para acceder a Gmail



- Cuando se esté recordando a un usuario, el formulario de acceso se muestra repintado con el nombre del usuario recordado y la contraseña oculta mediante una cadena de '*'

13. Investiga

Investiga acerca de cómo podemos autenticarnos en nuestra web mediante un certificado digital en lugar de usar usuario y contraseña(usando PHP).