

# Sesiones y Cookies

---

## Sesiones y Cookies

Cookies

¿Para qué y Cuándo usar cookies?

¿Quién lee/accede a las cookies?

Sesiones

¿Usos?

---

## Cookies

---

Las cookies son fragmentos de información que se almacenan en el ordenador del usuario. La ubicación donde se almacenan depende del navegador.

## ¿Para qué y Cuándo usar cookies?

---

- HTTP es un protocolo sin estado ( no guarda información), las cookies permiten monitorizar el estado de la aplicación, tienen una capacidad de 4KB
- Personalizar la experiencia de usuario (usabilidad, facilidad al usuario) , preferencias del idioma de navegación.
- Almacena la Fecha y hora de los elementos añadidos al carrito de compra.
- Resumen de todos los links que has hecho.
- Contraste de colores, si mi web es plana (no tengo control sobre la BD) y el usuario modifica esta preferencia si entro y salgo las cookies almacena dicha preferencia.

## ¿Quién lee/accede a las cookies?

---

Las cookies son leídas solamente por la página web que generó dicha cookie.

La cantidad de información que se almacena ha aumentado con fines de marketing, pero si solo tengo 4KB ¿cómo la almacenan?

Sin Cookies (y sin ningún otro mecanismo de persistencia de datos), las peticiones serían todas iguales, y cada visita se consideraría siempre como la primera visita que un usuario hace al entrar a una página.

En el uso de Cookies podemos identificar 3 pasos:

- El servidor envía un conjunto de datos en forma de Cookies al navegador web.
- El navegador guarda esta información de forma local (en el dispositivo que se usó, y donde

se encuentra instalado el navegador).

- La próxima vez que se realice una petición al servidor, el navegador enviará también la información almacenada en Cookies al servidor, y el servidor usará esta información (para identificar de qué usuario se trata, o para simplemente aplicar cambios inmediatos a la respuesta que está por realizar).

## Sesiones

---

- Son variables super globales que se almacenan en el servidor
- Cada sesión se define con un id único.
- Php nos da la opción de guardar el id de sesión en una cookie y cada vez que haga uso de la sesión nuevamente esta es recuperada mediante la cookie. Si se cierra el navegador desaparece el id almacenado en la cookie. Si las quisieramos almacenar tendría que ser mediante una BD
- Se guardan en el servidor y mueren cuando cierras el navegador o cierras sesión.
- Si el navegador no soporta cookies el id de sesión se muestra en la URL.

## ¿Usos?

---

- Pasar datos entre páginas (get y post).
- Carrito de compra, se suele hacer con cookies pero si el tamaño es mayor que 4KB se hace con sesiones.
- Guardar datos relacionados con el usuario.