

## TEORÍA ADICIONAL TEMA 5. SESIONES Y COOKIES

---

Un elemento clave en la programación web es la capacidad de pasar sin problemas los datos de una página a otra. Se utiliza con mayor frecuencia cuando se trata de los inicios de sesión de usuario, sino también para transmitir mensajes de error, carritos de compras, etc

El almacenamiento de datos a través de las páginas usando PHP se hace con dos variables en el ámbito global, llamado \$\_SESSION y \$\_COOKIE.

La diferencia de ambas está en cómo cada una guardan los datos:

- Las cookies a nivel local en el navegador del usuario.
- Las Sesiones almacenan los datos directamente en el servidor web.

### SESIONES

---

#### Ventajas

- Pueden almacenar grandes cantidades de datos fácilmente.
- Ahorrar ancho de banda al pasar sólo una referencia a la sesión de cada pageLoad. Una "cookie" en el cliente tiene que pasar todos sus datos.
- Los datos se almacenan en el servidor web. Esto hace que las sesiones seguras, porque los datos no pueden ser vistos o editados por el cliente.

#### Desventajas

- Termina cuando se cierra el navegador a menos que haya configurado php.ini para alargar la vida sesiones de 'cookie. No puede durar para siempre.

### SENTENCIAS SOBRE SESIONES

---

#### Crear una sesión

```
session_start();
```

#### Asignar un valor.

En este caso para la sesión "usuario" le asignamos el valor de un input "nombre" recogido de un formulario)

```
$_SESSION['usuario'] = $_POST['nombre'];
```

#### Eliminar datos de la sesión

```
unset($_SESSION['usuario']);
```

#### Eliminar sesión

```
session_destroy();
```

### Ventajas

- Pueden durar tanto como el sitio web. Ellas seguirán ahí, incluso si el navegador está cerrado o abierto.
- Son muy útiles para “recordar” los inicios de sesión
- Útiles para almacenar valores temporales de usuario. Por ejemplo, si un usuario está navegando por una lista paginada de artículos, ordenados de cierta manera, el ajuste de la clasificación se puede almacenar en una cookie.

### Desventajas

- Se almacenan en pequeños archivos dentro del ordenador de los usuarios. Esto significa que el usuario puede manipularlas.
- Sólo pueden almacenar una cantidad limitada de datos.
- Deben pasar todos los datos al servidor web cada pageLoad. Esta toma de ancho de banda de hasta más.

## SENTENCIAS SOBRE COOKIES

---

### Crear Cookie

En este ejemplo vamos a crear una cookie llamada “orden” para almacenar el orden de elementos del usuario de una determinada web.

```
if (!isset($_COOKIE['orden'])) {  
    setcookie("orden", $_POST['cambioorden'], time() + 31536000);  
}
```

### Eliminar Cookie

```
setcookie('orden');
```