



# PHP

## Session y Cookies



# PHP

**Cookie**



Una cookie es información que envía el servidor web al cliente (navegador), con información que necesita quedar guardada en la pc de cada usuario. El browser almacena esta información en archivos de texto plano, de no más de 4kb. Cada navegador tiene sus cookies.

# Ventajas



## **No consume recursos**

Utiliza el disco rígido del cliente para guardar la información y no la del servidor.

## **Control de usuarios**

Configurar usuarios y contraseñas hasta colores y diseño customizado.

## **Tracking y marketing**

Guardar información de navegación del usuario para mostrar publicidades





## **\$\_COOKIE**

PHP cuenta con una variable global **\$\_COOKIE** que es de sólo lectura.

La misma es un array que nos permite acceder a información que hayamos guardado previamente.

Cada posición contendrá la información de una cookie, donde el “nombre” de la posición del array será el nombre de la cookie.

## Escritura de una cookie

```
<?php
    $cookie_name = "nombre";
    $cookie_value = "Juan";

    setcookie($cookie_name, $cookie_value);
?>
```



## setcookie

Define una cookie para ser enviada junto con el resto de las cabeceras de HTTP, almacenándola en el disco duro del usuario.

Luego puede ser accedida mediante `$_COOKIE`.

## Tiempo de expiración

Es la fecha en la que expira la cookie. Se expresa en segundos y en formato UNIX.

```
<?php
```

```
    $expira = time()+3600; // 1 hora
```

```
    setcookie("usuario", "pepe", $expira);
```

```
?>
```



## Lectura de una cookie

```
<?php
    echo '¡Hola ' . $_COOKIE["nombre"] . '!';
?>
```

Asumiendo que la **cookie "nombre"** ha sido definida anteriormente, el resultado del ejemplo sería:

¡Hola Juan!



## Borrado de una cookie

```
<?php
    $cookie_name = "nombre";

    setcookie($cookie_name, null, - 1);
?>
```

Si enviamos un tiempo de expiración en el pasado, la cookie se elimina.

## `$_COOKIE`

Para preguntar si existe una cookie:

```
<?php
    if (isset($_COOKIE["user"])) {
        echo "Bienvenido". $_COOKIE["user"];
    }
?>
```

# PHP

`$_SESSION`



Una sesión es una forma de guardar información en un espacio en memoria ubicado del lado del **servidor**.





## **\$\_SESSION**

PHP nos proporciona una variable global llamada **\$\_SESSION**. Si bien se guarda del lado del servidor, sus valores son únicos para cada usuario interactuando con el sitio.

Los valores guardados en **\$\_SESSION** persisten a través de distintos pedidos inclusive pedidos de distintas páginas del mismo sitio.



## `$_SESSION`

¿Cómo hará PHP para identificar qué información tiene que almacenar en la variable de sesión, para el usuario particular que hace el pedido?

¿Qué herramienta tiene para identificar a un usuario que navega el sitio?







## Inicializar la sesión

Para utilizar variables de session antes que nada iniciamos una nueva sesión.



```
<?php
    session_start();
?>
```





## Escribir datos

Luego de **iniciar session** se puede escribir o modificar posiciones en session utilizando:

```
<?php
```

```
$_SESSION["favcolor"] = "green";  
$_SESSION["favanimal"] = "cat";  
echo "Session data is set.";
```

```
?>
```



## Acceder a datos

Luego de **iniciar session** se puede acceder a `$_SESSION`:

```
<?php
```

```
    echo $_SESSION["favcolor"];
```

```
?>
```



## Destruir session


```
<?php
    session_start(); // si no se ejecutó aún

    session_destroy();
?>
```



# Brainstorming

Utilizando lo visto en la clase de hoy:  
¿Qué se les ocurre que podemos  
hacer?



**¡A practicar!**



```
<?php  
    echo "Hora de practicar!";  
?>
```



# ¡Gracias!



## ¿Preguntas?