







# \$ \_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 consumen 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



A decorative graphic on the left side of the slide consists of several hexagons of different sizes and colors (blue, teal, dark blue). Some hexagons contain icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and connecting lines.

# \$\_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.



# Lectura de una cookie

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

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

¡Hola Juan!

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large central blue hexagon with a gradient. Surrounding it are several smaller hexagons in various shades of blue and teal. Some of these hexagons contain icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, a gear, and a speech bubble. There is also a network-like icon with a central node and connecting lines.

# 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`



# Escritura de una cookie

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

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





# 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);

?>
```



# \$\_COOKIE

Para preguntar si existe una cookie:

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



# \$ \_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 en distintos sitios.

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large central hexagon with a blue-to-teal gradient. Surrounding it are several smaller hexagons and icons: a lightbulb, a thumbs-up, a network of nodes, a smartphone, a magnifying glass, a gear, and a speech bubble.

# `$_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?



A decorative graphic on the left side of the slide consists of several hexagons of different sizes and colors (blue, teal, dark blue). Some hexagons contain icons: a lightbulb, a thumbs-up, a network of nodes, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. A large teal hexagon is positioned in the center of this cluster.

# Inicializar la session

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 variables session utilizando:

```
<?php
```

```
$_SESSION["favcolor"] = "green";  
$_SESSION["favanimal"] = "cat";  
echo "Session variables are 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

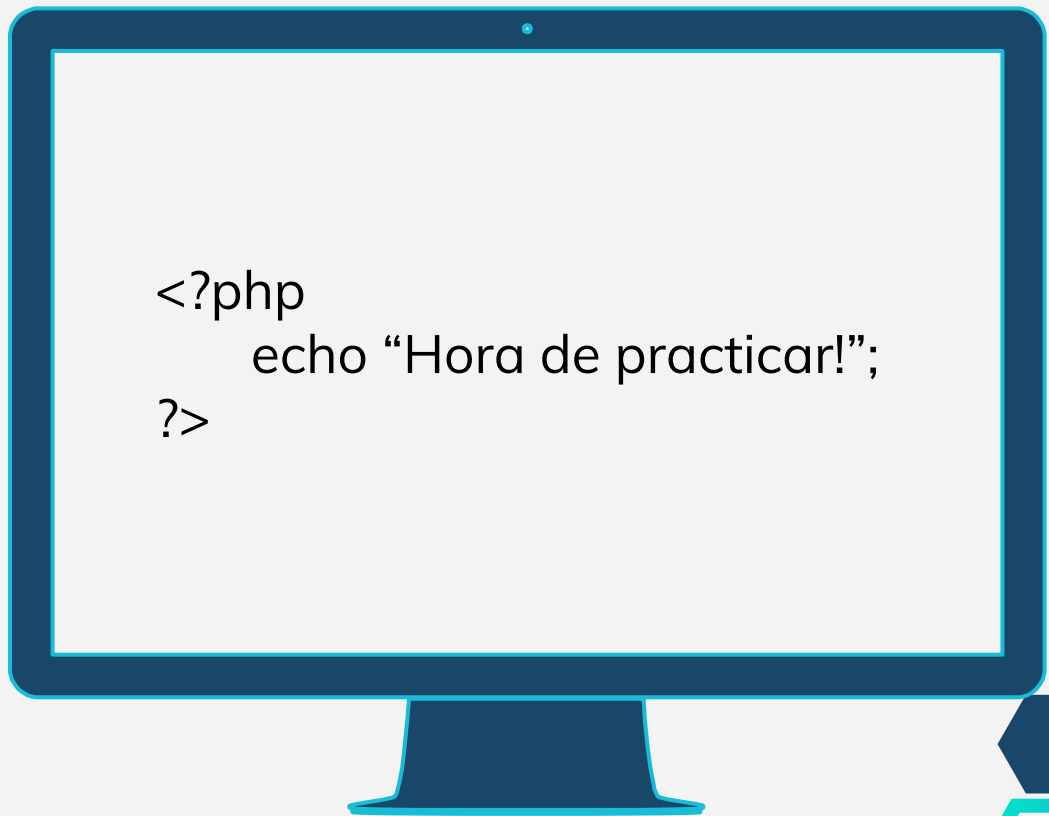
Utilizando lo visto en la clase de hoy:

¿Qué se les ocurre que podemos hacer?





**¡A practicar!**





# Gracias!

## ¿Preguntas?

