

- Cookies
 - Mecanismo que permite almacenar datos en el navegador del usuario remoto, que serán enviados por éste en los subsiguientes requerimientos
 - Las Cookies son parte de la cabecera HTTP, por tanto la función `setcookie()` debe ser llamada antes de que se produzca cualquier salida al navegador
 - Las cookies enviadas desde el cliente, se convierten automáticamente en variables PHP (igual que los datos de los métodos GET y POST) y se acceden mediante la matriz `$_COOKIE`

- Función `setcookie()`
 - Define una cookie
 - Como las cookies forman parte del HTTP header, deben ser definidas antes de cualquier salida (es decir, toda invocación a la función `setcookie()` debe previa a, por ejemplo, los tag html `<html>`, `<head>`, e incluso espacios)
 - Las cookies definidas accedidas en los subsiguientes requerimientos son accedidas mediante la matriz `$_COOKIE`. También se pueden acceder mediante `$_REQUEST`

- **setcookie()** - parámetros

```
bool setcookie(string $name [, string $value  
    [, int $expire [, string $path [, string  
    $domain [, bool $secure [, bool $httponly  
    ]]]]])
```

- **name**: nombre de la cookie
- **value**: valor de la cookie. Es almacenado en la computadora cliente. Este valor es recuperado a través de `$_COOKIE['nombre']`
- **expire**: tiempo de vigencia de la cookie. Cantidad de segundos contados desde un instante base.
 - `time() + 60 * 60 * 24 * 30` – expirará in 30 días
 - 0 u omitido, expirará al final de la sesión (al cerrar el browser)

- `setcookie()` – parámetros
 - `path`: paths en el que la cookie estará disponible
 - `/` - cualquier path
 - `/dir/` - sólo `/dir/` y sus subdirectorios
 - `domain`: dominio en el que la cookie estará disponible
 - `.unlp.edu.ar` – para todos los subdominios de `unlp.edu.ar` (`www.unlp.edu.ar`; `www.info.unlp.edu.ar`)
 - `www.unlp.edu.ar` – sólo para `www.unlp.edu.ar`
 - `secure`: ...
 - `httponly`: ...

- `setcookie()` – valor de retorno
 - `false`: si existe alguna salida previa
 - `true`: si se ejecuta correctamente

- setcookie() – Ejemplo – Setear cookie

```
- <?php
    $value = 'something from somewhere';

    setcookie("TestCookie", $value);
    setcookie("TestCookie", $value, time() + 3600);
                                /* expire in 1 hour */
    setcookie("TestCookie", $value, time() + 3600,
              "/catedras/", ".unlp.edu.ar");

?>

- <?php
    // Print an individual cookie
    echo $_COOKIE["TestCookie"];
    echo $_REQUEST["TestCookie"];

    // Another way to debug/test is to view all cookies
    print_r($_COOKIE);
?>
```

- setcookie() – Ejemplo – Eliminar cookie

- ```
<?php
// set the expiration date to one hour ago
setcookie ("TestCookie", "", time() - 3600);
setcookie ("TestCookie", "", time() - 3600,
 "/catedras/", ".unlp.edu.ar");
?>
```

- La expiración debería estar en el pasado, de modo tal que se active el mecanismo de remoción del browser

- setcookie() – Ejemplo – Cookies array

```
- <?php
 // set the cookies
 setcookie("cookie[three]", "cookiethree");
 setcookie("cookie[two]", "cookietwo");
 setcookie("cookie[one]", "cookieone");
?>

- <?php
 // requerimientos subsiguientes
 if (isset($_COOKIE['cookie'])) {
 foreach ($_COOKIE['cookie'] as $name => $value) {
 echo "$name : $value
\n";
 }
 }
?>
```

- Se setean tantas cookies como elementos tiene el arreglo. Pero cuando las cookies son recibidas en un requerimiento, los valores son puestos en un arreglo