

Seguridad

De aplicaciones web con php y sql

CONCEPTO

A veces es necesario mantener el estado de una conexión entre distintas páginas en un mismo sitio, para ello hay que establecer lo que se conoce como una **sesión**.

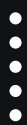
Las sesiones permiten disponer de variables con valores persistentes durante toda la conexión del usuario, estas variables pueden almacenarse en el cliente mediante cookies o en el servidor.

Php dispone de una biblioteca de funciones para la gestión de sesiones.

1. Autenticación por variables definidas

Se refiere a un método de autenticación en el que se utilizan variables específicas para verificar la identidad del usuario. Esto incluye el uso de cookies, sesiones o variables POST/GET para almacenar y verificar la información de autenticación.

```
$username = $_POST['username'];  
$password = $_POST['password'];
```



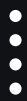
2. Manejo de cookies

Pequeños archivos de texto que contienen información para identificar al cliente y personalizar su navegación.

Para su manejo se usa la función **setcookie** que define una cookie para ser enviada con la información de encabezado.

Sintaxis

- int **setcookie** (string name, string value, int expire, string path, string domain, int secure)

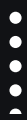


3. Manejo de sesiones

Una sesión se define como el intervalo de tiempo empleado por un usuario en recorrer nuestras páginas hasta que: abandona el sitio web, deja de actuar en el sitio durante un tiempo ó cierra el navegador.

A cada visitante que accede a la página se le asigna un identificador único, llamado "session id"

Este se almacena en una cookie por parte del usuario o se prolonga en la URL (método GET)



4. Autenticación de usuarios

En un sitio web debe controlarse el acceso de los usuario a una zona determinada del mismo.

La autenticación de usuario en PHP se refiere al proceso de verificar la identidad de un usuario antes de permitirle el acceso a ciertas partes de un sitio web o aplicación, esto protege áreas restringidas y asegura que sólo usuario autorizados puedan acceder a cierta información privada o realizar ciertas acciones.