

## UD 3 . PHP . Cookies y Sesiones

Ya nos hemos acostumbrado a la sintaxis y a la forma de trabajar de php. Vamos a seguir avanzando. En este tema vamos a intentar centrarnos de nuevo en la parte práctica, en este caso aprenderemos a manejar **SESIONES**, que las practicaremos creando un **sistema de autenticación de usuarios** para nuestro sitio web; y también conoceremos las **COOKIES**; para aprender a utilizarlas, realizaremos un **carrito de la compra basado en cookies**.



**Query-String:** *Paso de variables por Url*. (ya lo conocéis del tema anterior). Haciendo las tareas propuestas, tendréis que utilizar el paso de variables por URL, de un script a otro. Lo usaréis en el ejercicio guiado que haréis de sesiones, pero también os hará falta en el de carrito de la compra. Recordad que http es un protocolo sin estado, y no guarda información de una petición o otra.

Por lo que necesitamos estrategias para **pasar valores de un script a otro**. Ya sabéis hacerlo **a través de campos de formulario** y **a través de la Url** (query-string), y ahora lo haréis también, **a través de cookies y sesiones**.

### 3.1 COOKIES



¿Qué son las cookies? Para conocer las **cookies**, os dejo algunos enlaces a páginas web donde deja bastante claro qué son, para qué sirven y cómo utilizarlas en php:

Empezad con este: [Utilización de las cookies en PHP](#), y seguid con este otro: [Cookies en PHP](#).

A continuación visualizad con atención el siguiente vídeo explicativo sobre las cookies, que también os será de mucha ayuda: [vídeotutorial sobre las Cookies en PHP](#)

Gracias a todo esto, junto con el infinito material que podéis encontrar en la red, espero os quede claro.

Os paso un pdf llamado **ejercicio cookies – carrito de la compra**, con un ejercicio planteado donde debéis realizar un carrito de la compra, utilizando cookies.

### 3.2 SESIONES



Para conocer y trabajar las **sesiones**, os dejo un pdf llamado **sesiones – Teoría y ejercicios**, en el cual veréis algo de información sobre qué son las sesiones. Posteriormente, os dirijo a un enlace web donde donde seguiréis un tutorial en el que debéis crear un sistema de autenticación de usuarios. Tendréis que realizar el ejercicio dirigido que os plantea. Con todo ello, creo que os quedará claro qué son las sesiones, y como utilizarlas. Aseguraos de que sea así.

**Entregas:**

- Enviadme en un documento varias capturas viendo el funcionamiento de la “tienda” o carrito de la compra que habéis desarrollado utilizando cookies. Adjuntar también varias capturas del sistema de autenticación. Explica brevemente con tus palabras qué has hecho, cómo y con qué fin, para conseguir el resultado deseado.
- Adjuntad también los scripts de los ejercicios. Tanto los del ejercicio del carrito, como los archivos que habréis creado (un poco personalizados, por favor) siguiendo el tutorial de sesiones sobre autenticación de usuarios.

**AMPLIACIÓN OPTATIVA:** Una vez hecho esto es suficiente, pero como ampliación y trabajo optativo muy recomendable, os animo a aplicar el sistema de seguridad por sesiones a la tienda que habéis realizado con las cookies. Es decir, que sólo pueda entrar a la tienda y navegar por ella un usuario logueado. Con lo cual necesitaréis, entre otras cosas, un “cerrar Sesión” en la tienda claro. Si lo hacéis así, preparadlo simplemente para que funcione con este usuario: nick: Pepa      password: Abc\_45.

Si realizais la ampliación, sólo habrá que entregar dicha ampliación, ya que engloba ambos ejercicios.