



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My first PHP Code</h1>

<?php

echo "Hello World!";

define("LEARNING", "Welcome to!")
```

DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR

UD4: Programación orientada a objetos en PHP.

```
if ($t < "25") {
    echo "Prpape for paydat!";
} else {
    echo "Have a good night!";
}

?>

</body>
</html>
```

Antes de empezar se han realizado los siguientes cambios desde el desde la tarea de la unidad 3 a la actual:

- La sección (columna) que aparecía a la izquierda en el body, ahora aparece centrada debajo del div 'menuNavegacion'.
- Se ha corregido el código para destruir la session.

Debido a que para la navegación entre páginas se requiere de un usuario 'logueado' he decidido empezar creando las clases y las sesiones.

En principio adapto solo el index.php y login.php a smarty, no hay problema, luego creo las clases Persona.php (sin problemas), Usuario.php (en esta clase el método "Carga", por lo que yo entiendo, tiene que obtener los datos del usuario de la base de datos para luego devolverlos y con ellos crear el objeto de sesión del usuario) funciona, aunque aún no tengo que utilizar el método, paso a la siguiente. La última clase, Sesion.php, tuve problemas de conexión, después de seguir el ejemplo del tema conseguí que me hiciera la conexión pero no me detectaba las variables de sesión, logre solucionarlo poniendo la variable de sesión también como variable de smarty para que las plantilla las detectara.

Base de datos: En un principio pensaba unir las tablas "profesor" y "alumnos" junto a la de "usuario" mediante el dni, esto acabo siendo problemático y finalmente cree las nuevas columnas en la tabla "usuarios".

Smarty parte 1:

Para poder continuar necesito que los archivos principales funcionen con smarty (index, login, header, nav, footer) para poder comprobar que lo anterior funciona correctamente, no hay problemas a la hora de crear las carpetas o las rutas.

Empezando por los 3 archivos.tpl principales, footer.tpl no da problemas, nav.tpl aquí ya se complica debido a que hay php mezclado con HTML para restringir el acceso para solucionarlo y cumplir con las reglas de la anterior tarea he colocado una estructura de control que comprueba si existe un usuario que haya iniciado una sesión y dentro de esta estructura otra que me diga si dicho usuario es "admin" (en este último, esta desactivada por ahora). Por último header.tpl la que me ha dado el mayor problema ya que los estilos funcionaban con cookies, la solución que le di fue convertir las cookies en variables smarty.

Para el contenedor del usuario he creado un archivo.tpl a parte que se llamaría dentro de nav.tpl.

Para unirlo todo cree el archivo `bienvenido.tpl` para la página de inicio (podría haberlo llamado `index`).

La página `index.php` no me dio muchos problemas, seguí el ejemplo de la unidad, con `login.php` el primer problema que me encontré fue que, aunque me verificaba el usuario no me creaba la variable de sesión (solución: colocar un `session_start()` en el `index.php`).

La variable de identificador de usuario he decidido que sea el nombre de usuario para que sea único.

Volver al código:

Primera prueba de que hasta ahora funciona el código:

Problema-> No se obtiene correctamente el `idUsuario` para mostrar el nombre en la página de bienvenida.

Solución-> No serializar la variable objeto de sesión, de esta manera funciona correctamente.

Teniendo en funcionamiento gran parte de la lógica, creo un nuevo menú al que solo podrá acceder el admin y en el que puede consultar y modificar los distintos usuarios, los he llamado 'opciones de usuario'.

Problema-> No muestra correctamente la página y el error que aparece no es concluyente.

Solución->

Smarty parte 2:

Volviendo con smarty empiezo a probar el resto de menús y surge el primer problema.

Problema-> Ningún botón de menú redirige a la página que se le indica.

Solución-> Convertir todos los inputs a tipo 'button' y añadirle el atributo 'onclick' para redirigir, al hacer esto el archivo `nav.php` deja de ser útil por lo tanto lo elimino. También pierden su plantilla css los botones.

Problema-> Al cambiar entrar a los distintos menús estos dejan de mostrarse (excepto Inicio).

Solución-> Hay que convertir la variable de sesión objeto a smarty en todas las páginas para que se muestre.

La mayoría del código tiene mezclado php y HTML incluido los métodos y me es imposible de separar sin destruir la estructura del proyecto, la mayoría de los métodos no funcionan por esto.

En el caso que no hubiese sido impuesto haber utilizado el motor de plantillas web Smarty, ¿Cual hubieses utilizado y porque?

Como el único motor de plantilla que he probado es Smarty sería la opción que escogería, pero si no lo hubiésemos estudiado y desde el principio pudiéramos elegir cualquiera buscaría cual es el más utilizado (que sea libre) y usaría ese, que recientemente sería Twig.