

## UD 6. PHP . Trabajo Final Modulo Parte I

Ya hemos visto como utilizar muchos “ingredientes”. Ahora vamos a echarlos todos “a la cazuela”, y a cocinarlos y mezclarlos en la medida y de la forma adecuada, a fuego lento (no tan lento, me temo), y a ver si nos gusta el resultado.



Como hemos comentado en alguna ocasión, vamos a dedicar estas cuatro quincenas o temas que nos quedan a **realizar una aplicación web lo mas completa posible**, aprovechando y uniendo todo lo que hemos aprendido hasta ahora, y más. Como tenemos poco tiempo y mucho trabajo, **vamos a dividir el trabajo en estas 4 ultimas unidades que nos quedan**. Os iré marcando qué tenéis que hacer en cada unidad, y eso será la parte práctica a evaluar en la unidad correspondiente. Además de las tareas obligadas, en algunas ocasiones pondremos algunas tareas optativas o mejoras (en la mayoría de los casos estas “mejoras”, serán optativas por falta de tiempo, no por ser menos importantes), se aceptan todas las mejoras que queráis implementar, siempre y cuando hagáis lo que se pide obligatoriamente, y me expliquéis qué habéis hecho extra, cómo y porqué.

Como teoría tenemos la inestimable ayuda de Internet (bien utilizada), y los foros para ayudarnos en todo lo que podamos.

- Tenéis desde ya el **enunciado del trabajo completo** para que os hagáis una idea de lo que se pretende. Antes de nada, **leedlo, y tenedlo presente durante todo el desarrollo del trabajo**, de aquí a final de curso.

- Os he colocado un enlace un interesante video sobre la realización de “**plantillas en php**”. **Visualizadlo**, ya que quiero que **incorporemos esta forma de trabajar desde ya, optimizando la estructura de nuestro código lo máximo posible**.

Trabajando de esta manera, seguro que os surgen muchas dudas sobre como hacer tal o cual cosa. Creo que a partir de ahora debemos utilizar los foros mucho más que antes, para aclarar cualquier duda, proponed y dad ideas unos a otros; y para aclarar conceptos o tareas que se hayan quedado en el tintero y que irán surgiendo conforme trabajemos...

**Tenemos mucho trabajo**, pero a todos nos interesa hacer un buen trabajo, no sólo para sacar buena nota; sobre todo para aprender, y mucho. Puede ser también, entre otras cosas, una buena “carta” de presentación en vuestro currículum.

### Tareas propuestas a realizar en esta unidad:

(leed antes el enunciado completo del trabajo, para haceros una idea de lo que quiero)

- Ante todo necesitamos el **Esquema Entidad Relación** de vuestra base de datos, y su implementación. Todos necesitamos una Base de Datos para, por ejemplo, clientes, artículos, pedidos, proveedores..... No hace falta nada muy complicado, pero si lo que necesitéis; como ya sabéis, intentad que esté lo más “correcto” posible desde el principio. La tutoría colectiva de esta unidad puede ser un buen “momento” para hablar sobre esto. Este esquema será muy similar para todos, al menos la base del mismo.

Así que os recomiendo poner ideas en el foro, y que lleguéis a un diseño, más o menos común, sobre las tablas y relaciones que necesitamos.

- Creación de vuestra "plantilla" web. Y vuestra **página de inicio** con todos los menús preparados. Implementad el **logueo** (a través de un formulario, en el panel lateral derecho) **de usuarios**, y el **registro**, si no están ya registrados; que se den de alta, recogiendo su correo electrónico, nombre, contraseña y algunos datos muy básicos si lo estimáis necesario (interesa que se registren en nuestra tienda, y luego ya si compran, ya les pediremos los datos necesarios. Si le pedimos muchos datos para registrarse, más de uno se echará atrás). Una vez dados de alta (y registrados correctamente en la base de datos, claro), cuando se "logueen" y accedan al "sistema", tendrán acceso a un '**menú personal**', el cual antes no se veía, que les permita **gestionar sus datos personales**, consultar el estado de sus pedidos (esto último de los pedidos todavía sin implementar), y más cosas que se penséis interesantes. Una vez logueado, ya no aparecerá el formulario de logueo, sino un mensaje tipo "estas en el sistema como Roberto", o algo así, el menú personal, y un botón para **cerrar sesión**. Pensad que todo esto aparecerá en la parte derecha de la página, y **estará siempre visible mientras naveguemos por nuestra web**.

Claro que la contraseña la guardaremos encriptada con una función hash. Podéis ver cómo hacerlo en el documento de "consejos php" que tenéis disponible.

- **IMPRESINDIBLE**: Darse de **alta en algún hosting**, y colgar la página allí para que pueda verla y probarla en "on-line". Haced esto desde el primer día, ya que si lo dejáis para el final, luego todo son problemas. Recordad que **tendréis que enviarme vuestros scripts, pero la evaluación de la entrega y prueba de la correcta funcionalidad se hará en vuestra página on-line**.

**RECORDAD TENER SIEMPRE PRESENTE EL ENUNCIADO DEL PROYECTO COMPLETO.**

(esta frase la repetiré mucho)

## Entrega:

- vuestra dirección web de donde habréis alojado vuestro sitio web para que pueda probarla, y pueda registrarme...como cliente vuestro. **Añadid siempre al principio, en todas las entregas de aquí a final de curso, además de vuestra url, nick y password de los diferentes tipos de usuarios que vayáis creando.**

- una breve descripción de vuestro trabajo. ¿Qué vendéis? ¿qué pretendéis conseguir?

- los archivos de vuestro sitio web, incluidos scripts de creación de la base de datos.

- El esquema Entidad Relación de vuestra base de datos. Cuidado, **quiero el Esquema Entidad-Relación, no el modelo Relacional**. No me importa que esté hecho a mano, pero que se entienda y con limpieza, por favor.

- Una explicación de que lo que habéis hecho por ahora en vuestra web. Cualquier cambio o mejora indicadla aquí, para que la pueda probar.

HE INTENTADO DIVIDIR LO BÁSICO QUE TENEMOS QUE REALIZAR EN CUATRO UNIDADES. PERO ES COMPLICADO HACERLO HOMOGÉNEAMENTE, DE MODO QUE ADELANTAD TODO LO QUE PODÁIS, NO SEA QUE ALGUNA SEMANA SE NOS ACUMULE EL TRABAJO.