

PRÁCTICA 4. CONCEPTOS AVANZADOS

PRÁCTICA INTERMEDIA

4.1 Especificación.

Este ejercicio consiste en hacer una página web dinámica que funcione como libro de visitas. Concretamente ha de permitir:

- Ver la lista de los comentarios de los visitantes.
- Introducir un comentario por parte de un visitante.

Esta práctica toma como base el ejemplo 3.4.6, y la práctica 3.17. Una implementación orientativa sería la siguiente:

- *index.php*: página de bienvenida con enlaces a "*libro_visitas.php*" y "*nueva_visita.php*".
- *libro_visitas.php*: página que lista las visitas. Incluye también un enlace a "*nueva_visita.php*".
- *nueva_visita.php*: formulario que permite añadir un comentario.
- *insertar_visita.php*: página que almacena el comentario del visitante. Es una página que no se muestra en el navegador. Una vez introducido un comentario se redirecciona automáticamente a la página "*libro_visitas.php*".

Las visitas se han de almacenar en un fichero llamado "*visitas.txt*".

4.2 Recomendaciones.

Usar arrays para guardar las listas de comentarios.

Extraer a funciones el código común, por ejemplo el que pinta por pantalla un comentario de una visita.

Crear una biblioteca con las funciones más utilizadas.

4.3 Recuerda también.

Seguir las recomendaciones de claridad y separación de código:

- Incluir comentarios, pero no en exceso.
- Poner la mayor parte del código *PHP* al comienzo de la página web.
- Indentar el código para mayor claridad.

A la hora de programar:

- No intentar hacerlo todo a la vez, separar los problemas. Una vez resuelto uno pasar al siguiente.
- Si salen muchas líneas de código es que algo no está bien. Estudiar si hay una solución más sencilla al mismo problema.
- Cuando se encuentran fallos viene bien poner en puntos clave del código sentencias `echo "
DEPURACIÓN: $variable
"` para ver el valor que toman las variables durante la ejecución de la página.
- Estas sentencias se borran o comentan cuando la página esté terminada.
- Si se quiere hacer alguna mejora sobre el programa base hacerlo cuando este ya funciona correctamente.

Si en algún momento no se sabe por donde seguir en *Internet* hay muchos ejemplos que pueden resultar útiles.

No dudar en consultar al tutor las dudas que se tengan.

4.4 Archivos a entregar al tutor.

Una vez hecha y testeada a fondo la página, se debe enviar al tutor:

- Código fuente de la web (páginas con la programación).
- Archivo "*visitas.txt*" en el que se hayan introducido algunas visitas, para que el tutor pueda probarlo.

Estos archivos han de ser agrupados en un fichero comprimido en ZIP llamado *prac_intermedia_nombreAlumno.zip*, que se enviará al profesor.