

## 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 "<br>DEPURACIÓN: $variable<br>"` 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.