

Recuperación Supuesto Práctico UT02 – Desarrollo de aplicaciones Web embebidas en lenguajes de marcas

1) Se desea realizar un formulario denominado **“ejercicio1.php”** que mediante una petición al servidor utilizando el fichero **“crear.php”**, se guarda un listado de palabras en un fichero denominado **“palabras.dat”**.

Para ello se utilizará un TextArea dónde se insertará un conjunto de palabras separadas por ‘,’. Este conjunto de palabras ha de ser validado, no puede estar vacío, ni nulo. Si no se valida este listado se mostrará la siguiente excepción: **“Error campo Palabras: No puede estar vacío.”**

Si el fichero o la ruta no están creadas previamente, se crean y se añaden las palabras al nuevo fichero, si el fichero ya está creado, se añaden las nuevas palabras al final del fichero. Si las palabras se añaden con éxito se muestra el siguiente mensaje de texto: **“Palabras insertadas con éxito”**.

Si por algún motivo se produce algún error a la hora de guardar los datos se mostrará el siguiente texto: **Ocurrió un error al insertar las palabras: (y el mensaje asociado al error)**.

Formato del fichero: palabra1,palabra2,palabra3 (3 ptos)

2) Se desea realizar un formulario denominado **“ejercicio2.php”** que mediante una función denominada **“generarTablaPalabras”** creada previamente en el servidor en el fichero **“leer.php”**, esta función genera una tabla con el listado de palabras y el número de veces que se repite cada palabra en el fichero **“palabras.dat”**.

Se utilizará el siguiente formato:

Ej) Contenido del fichero “Palabras.dat”: silla,mesa,sofa,silla,mesa,mesa

Palabra Repeticiones

silla	2
mesa	3
sofa	1

Si la ruta del fichero no existe porque no se ha creado previamente. En el formulario **“ejercicio2.php”**, se debe mostrar el siguiente mensaje: **“El fichero de Palabras no se ha generado todavía”**. (3 ptos)

3) Se desea realizar un formulario denominado **“ejercicio3.php”** que mediante una petición al servidor utilizando el fichero **“eliminar.php”**, se eliminen todas las apariciones de una palabra del fichero **“palabras.dat”**.

Para ello se utilizará un Input Text dónde se insertará una única palabra. Esta palabra no puede estar vacía, ni ser nula. Si no es válida se mostrará la siguiente excepción: **“Error campo Palabra: La palabra no puede estar vacía.”**

Si el fichero o la ruta no están creadas previamente, se muestra la siguiente excepción: **“Error: El fichero palabras.dat no existe”**.

Si el fichero esta creado, se eliminan todas las apariciones de la palabra en el fichero y si se tiene éxito se debe mostrar el siguiente mensaje: **“Palabra eliminada con éxito”**.

Si por algún motivo se produce algún otro error a la hora de eliminar los datos se mostrará el siguiente texto: **Ocurrió un error al eliminar la palabra: (y el mensaje asociado al error). (4 pts)**

Indicaciones:

- Todas las acciones relacionadas con las peticiones a base de datos estarán incluidas en cada fichero por separado dentro de la carpeta denominada **“servidor”**.
- No se pueden añadir nuevos ficheros.
- Cada ejercicio será valorado en su totalidad, no hay notas intermedias. O se cumple con las condiciones del ejercicio y se obtiene la máxima nota, o se obtiene un cero en el ejercicio.
- Los elementos que se incluyen en los ficheros deben permanecer inalterados.
- Solamente está permitido utilizar PHP y HTML para este ejercicio.
- El uso inadecuado de elementos del código que no estén correctamente establecidos puede dar lugar a penalizaciones en la nota. (Nombre de variables que no corresponden conceptualmente con los datos, elementos agregados como HTML que no corresponden con la lógica del programa, etc.).
- Se pueden añadir funciones auxiliares dentro de las clases o ficheros.
- Pueden utilizar internet, documentos, manuales, etc, durante el desarrollo de la prueba.

- Si se detecta alguna copia. El alumno y/o alumnos implicados en dicha copia, tendrán un 0 en la nota del supuesto, lo que implica la suspensión de la unidad.
- El trabajo y entrega del supuesto es una tarea individual.
- Si existen errores en la entrega la nota final será de un 0, el alumno debe comprobar que los ficheros del supuesto están correctamente comprimidos, y comprobar que no es otra entrega de otra materia o ejercicio o problemas derivados.
- El alumno es el único responsable del correcto funcionamiento de su entorno. Antes de cada prueba el alumno deberá verificar el correcto funcionamiento de sus equipos, máquinas virtuales, entornos LAMP, etc.

Indicaciones de la entrega:

- La tarea se debe entregar en CAMPUS en tiempo y forma.
- Entregar los códigos en carpetas separadas que se han proporcionado previamente: Comprimidas en un único archivo .zip
- El nombre de la entrega debe ser:

apellidos_nombre_dsw_ut02_recuperacion.zip