

2º CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

Desarrollo Web Entorno Servidor

Recuperación RA2-3 – Programación PHP

Antes de empezar el examen:

- Crea una carpeta que se llame `recuperaNC` en la raíz de documentos del servidor. En esta carpeta será donde incluyas todos los archivos del examen. Abre esta carpeta en VSCode para realizar el examen.
- Copia dentro de la carpeta `recuperaNC` el contenido del archivo `recuperación.zip` que obtendrás de la tarea de la plataforma donde tienes que entregar el examen.
- No se permite el uso de ningún material salvo la documentación oficial PHP en `php.net/manual/es` y el contenido del archivo `recuperación.zip`.

Enunciado del examen:

Crear un script PHP en el que se realiza una búsqueda de vehículos que cumplen una serie de requisitos. Estos vehículos están en un archivo CSV que se sube junto con los datos de búsqueda:

1. Los campos del formulario son:

Campo	Tipo de campo	Valores
Email	email	
Tipo	Grupo de botones	Turismo Furgoneta
Marca	Lista de selección única	Fiat Opel Mercedes
Antigüedad	Número	Un número entero entre 1 y 5 (años)
Con ITV	Checkbox	
Archivo	Subida de archivo	Un archivo CSV

- a) Se incluye en el formulario un límite de tamaño de archivo para la subida del archivo de 200 KB.
 - b) El formulario se presenta en una petición GET y el resultado de su procesamiento se realiza ante una petición POST.
2. Los requisitos del script son:
 - a) La página es autogenerada.
 - b) Saneamiento de todos los datos del formulario.
 - c) Validación de todos los datos del formulario.
 - d) Comprobación de la subida del archivo. Se presentarán mensajes de error si el

archivo subido no tiene el tipo mime esperado (`text/csv`) y si no se subió por superar el tamaño indicado con el límite del formulario.

3. La búsqueda que se realiza es la siguiente:

- a) Disponemos del archivo `recuperaNC/archivos/vehiculos.csv` que se enviará con el formulario. ESTE ARCHIVO NO HAY QUE GUARDARLO EN EL SERVIDOR, se gestiona directamente en la subida del archivo. La primera línea corresponde a los encabezados de columna.
- b) Hay que abrir el archivo subido y leer todas sus líneas una a una. Por cada línea se comprueba si cumple el criterio de búsqueda, es decir, que el vehículo es del tipo, marca, antigüedad y con la ITV indicados con los datos del formulario. Se envía a la salida en formato de tabla aquellos vehículos que satisfacen el criterio de búsqueda
- c) Al final hay que visualizar cuantos vehículos cumplen el criterio de búsqueda.

Entrega del examen:

- ✓ Comprime la carpeta `recuperaNC` en formato zip.
- ✓ Sube el archivo `recuperaNC.zip` a la plataforma en la tarea del examen.