

## 2º CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

### Desarrollo Web Entorno Servidor

#### Examen RA2-3 – Programación PHP

##### Antes de empezar el examen:

- Crea una carpeta que se llame `examenNC` 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 `examenNC` el contenido del archivo `examen.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 `examen.zip`.

##### Enunciado del examen:

Crear un script PHP en el que se realiza un presupuesto de cursos de formación online de una academia con los siguientes requisitos

1. Los campos del formulario son:

Campo	Tipo de campo	Valores
Email	Email	
Cursos	Lista de selección múltiple	Ofimática (100€) Programación (200€) Reparación de ordenadores (150€)
N.º de clases presenciales	Texto	Un número entero entre 5 y 10
Situación de desempleo	Checkbox	
Tarjeta demandante de empleo	File	Archivo PDF

2. Los requisitos del script son:
  - a) La página es autogenerada.
  - b) Saneamiento de los datos del formulario. Se sanea el email, todas las opciones de la lista y el número de clases presenciales.
  - c) Validación de los datos del formulario. Hay que validar el email, los cursos enviados, el valor del checkbox y que el número de clases es un entero entre 5 y 10.
  - d) Si está en situación de desempleo se almacena el archivo PDF con la tarjeta de demandante de empleo. Si no está en situación de desempleo no hay que enviar ni guardar ningún archivo.
3. Requisitos de la subida del archivo:

- a) La carpeta de subida de archivos es `examenNC/tarjetas`, la cual si no existe debe crearse en el script con la máscara de permisos `0755`.
  - b) Se pondrá un límite de formulario de 100KB para el tamaño del archivo a subir.
  - c) El archivo se guarda con el nombre formado por el email enviado y la extensión `pdf`.
  - d) En el script se comprueba que el archivo se haya subido antes de guardarlo. Solo es necesario comprobar que el archivo ha llegado con éxito y que su tipo MIME es `application/pdf`.
4. El presupuesto se calcula de la siguiente forma:
- a) Se suman los precios de cada curso elegido.
  - b) Por cada clase presencial se incrementa 10 €.
  - c) Si está en situación de desempleo se hace un 10% de descuento sobre el importe de los cursos más las clases presenciales.
5. La respuesta generada y enviada al cliente presenta el presupuesto que incluye lo siguiente:
- a) Todos los datos del formulario enviados debidamente etiquetados y en formato de tabla.
  - b) Al final aparece desglosado el presupuesto: cursos con sus precios, incremento por clases presenciales y descuento por estar en situación de desempleo.
  - c) Si se subió un archivo, el resultado de la subida. Se incluirá el nombre del archivo del usuario, el nombre del archivo guardado y su tamaño.

**Entrega del examen:**

- ✓ Comprime la carpeta `examenNC` en formato zip.
- ✓ Añade al zip anterior una captura de pantalla de una ventana de terminal donde ejecutas los siguientes comandos:
  - `ls -ld /var/www/dwes.com/examenNC/`
  - `ls -lR /var/www/dwes.com/examenNC/`
  - `getfacl /var/www/dwes.com/examenNC/`
- ✓ Sube el archivo `examenNC.zip` a la plataforma en la tarea del examen.