



EXAMEN

Implementa una página web en PHP que tenga 2 formularios y su correspondiente procesamiento de datos.

Cuando el usuario cargue la página por primera vez, se le mostrarán 2 formularios los cuales cumplen funcionalidades distintas. En función de cuál de los dos se envíen se procesarán unos datos u otros y se mostrarán resultados distintos.

El primer formulario (5 pts) permitirá al usuario introducir su nombre y un archivo cualquiera. La página deberá de clasificar el archivo y almacenarlo en la carpeta correspondiente (en caso de ser **una imagen**, se guardará en la carpeta **image**; en caso de ser un archivo de **texto**, se guardará en la carpeta **text**; etc). Dentro de la carpeta correspondiente al **tipo de archivo**, éste se guardará en **una carpeta con el nombre introducido por el usuario**.

La página deberá comprobar que sendas carpetas existen antes de guardar el archivo y crearlas en caso de que no sea así. Por otro lado, el nombre de usuario **no podrá contener** ni **espacios** ni **/** ni **?** ni **.** . En caso de que el **nombre no cumpla con los requisitos** se recargarán los formularios y se **mostrará un mensaje de error**. Si se ha conseguido **guardar el archivo** correctamente se **mostrará un mensaje indicándolo**. Se mostrará también la **ruta del archivo**.

El segundo formulario (5 pts) permitirá al usuario introducir sus credenciales para un registro en la página web. Se le pedirá el **nombre de usuario**, **una contraseña junto con su validación**, **un correo electrónico**. Una vez enviado el formulario, la página deberá procesar los datos y comprobar que se cumplen **una serie de requisitos**:





- Para el **nombre de usuario**, no podrá tener **más de 15 caracteres ni menos de 3**. **Tampoco podrá incluir letras mayúsculas ni caracteres especiales ni espacios**.
- Para la **contraseña**, **tanto la original como su validación deberán de ser iguales**. Tendrá que tener **mínimo 8 caracteres y máximo 16**. Deberá de contener **al menos 1 número y un carácter especial** (- . _ , # % \$ @).
- Para el **correo**, deberá de cumplir el patrón normal (**nombre@dominio.terminación**). Antes del **@** **deberá de haber mínimo una letra**, y el correo **solo podrá tener una terminación**. **No podrá haber ningún @ más** que el designado para separar el nombre del dominio.

En caso de que alguno de los elementos del formulario falle un requisito, se **recargarán los formularios indicando un error**. En caso de que todo sea correcto se **mostrará una tabla con el nombre del campo y el valor introducido** por el usuario. La **contraseña se mostrará una vez y todos sus caracteres** deberán de ser **sustituidos por ***.

La entrega se realizará con un archivo comprimido que contenga el archivo PHP y las carpetas generadas. Deberá tener el siguiente nombre:

2TDAW_DWES_examen_formularios_nombreAlumno.zip





FUNCIONES

- strlen (cadena)
- strstr (cadena, buscar)
- strrchr (cadena, char)
- stristr (cadena, cadenaBuscar)
- strpos (cadena, cadena2 [,despl])
- strrpos (cadena, caracter [,despl])
- substr (cad, inicio [,tam])
- substr_replace(cad1, cad2, inicio [,tam])
- str_replace(cadbus, cadree, cadena)
- strtr (cadena, cadbus, cadree)
- substr_count(cadena, buscar)
- isset(var)
- strtolower(cadena)
- strtoupper(cadena)
- strtok (cadena, divisor)
- explode(separador, cadena, límite)
- implode (nexo, array).

