

PWD-Programación Web Dinámica



PHP - HTML



Universidad Nacional del Comahue
Facultad de Informática
Departamento de Programación

PHP-HTML: Subir Archivos

- Los formularios HTML permiten que el usuario seleccione archivos para subirlos al servidor.
- El elemento de formulario que vamos a utilizar es el input de tipo File

```
<input name="archivo" id="archivo" type="file" />
```

PHP-HTML: Subir Archivos

```
<!DOCTYPE html >
```

```
<html>
```

```
<head><title>Ejemplo del uso de formularios</title></head>
```

```
<body>
```

```
<form method="post" action="subirArchivo.php" enctype="multipart/form-data">
```

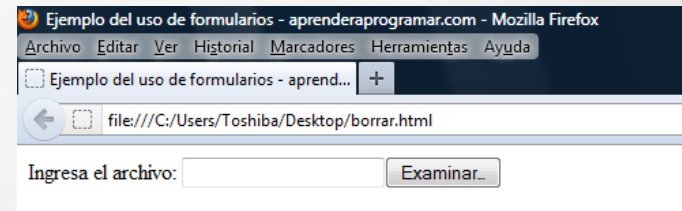
```
  Ingresa el archivo: <input name="miArchivo" id="miArchivo" type="file" />
```

```
<input type="submit" value="Enviar"/>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



PHP-HTML: Subir Archivos

- Para permitir la selección y envío de archivos a través de un formulario se debe utilizar el método post.
- El atributo **enctype** del form especifica el formato de los datos que se envían.
- Para enviar archivos debe especificarse el valor del atributo `enctype = "multipart/form-data"`

PHP-HTML: Subir Archivos

- **Del lado del servidor...**
- Para poder acceder al archivo que se desea subir debemos usar la variable global `$_FILES`. Es Una variable tipo array bidimensional asociativo.
- El contenido de `$_FILES` es:
 - tmp_name**: Es el nombre del archivo temporal donde se ha hecho el upload.
 - name**: Es el nombre original del archivo, el que le puso el usuario.
 - type**: El tipo mime del fichero. Por ejemplo si es una imagen jpeg el valor de esta clave será "image/jpeg"
 - size**: Tamaño del fichero en bytes.
 - error**: Indica si ha habido algún error durante la subida.

PHP-HTML: Subir Archivos

```
$dir = 'archivos/'; // Definimos Directorio donde se guarda el archivo  
// Comprobamos que no se hayan producido errores
```

```
if ($_FILES['miArchivo']['error'] <= 0) {  
    echo "Nombre: " . $_FILES['miArchivo']['name'] . "<br />";  
    echo "Tipo: " . $_FILES['miArchivo']['type'] . "<br />";  
    echo "Tamaño: " . ($_FILES['miArchivo']['size'] / 1024) . " kB<br />";  
    echo "Carpeta temporal: " . $_FILES['miArchivo']['tmp_name'] . "<br />";  
    // Intentamos copiar el archivo al servidor.  
    if (!copy($_FILES['miArchivo']['tmp_name'], $dir.$_FILES['miArchivo']['name'])) {  
        echo "ERROR: no se pudo cargar el archivo ";  
    }else{  
        echo "El archivo ".$_FILES["miArchivo"]["name"]." se ha copiado con Éxito <br />";  
    }  
}else  
    echo "ERROR: no se pudo cargar el archivo. No se pudo acceder al archivo Temporal";
```

PHP-HTML: Subir Archivos

- **Configuración de PHP para subir archivos**
- El archivo de configuración php.ini contiene directivas para autorizar o desautorizar el envío de archivos por medio de un formulario y también configurarlo:

file_uploads= On/Off permite autorizar o desautorizar el envío de archivos.

upload_tmp_dir = directorio permite definir el directorio temporal donde se colocará el archivo cargado.

upload_max_filesize = 2M permite definir el tamaño máximo autorizado del archivo. Si este límite es sobrepasado, el servidor enviará un código de error.

post_max_size indica el tamaño máximo de los datos enviados en un formulario. Esta directiva prima sobre upload_max_filesize, por lo que hay que asegurarse de tener post_max_size superior a upload_max_filesize

Referencias

- www.php.net/manual
- http://www.w3schools.com/php/php_file_upload.asp