

## Subida de archivos en PHP con POST

PHP permite subir archivos mediante formularios HTML con POST y el atributo `enctype="multipart/form-data"`.

---

### 1 Formulario HTML para subir archivos

```
<form action="subir.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="archivo">
  <button type="submit">Subir</button>
</form>
```

◇ `enctype="multipart/form-data"` es obligatorio para subir archivos.

---

### 2 Procesar la subida en PHP (`subir.php`)

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' && isset($_FILES['archivo'])) {
    $archivo = $_FILES['archivo'];

    // Validar errores
    if ($archivo['error'] !== UPLOAD_ERR_OK) {
        die("Error al subir el archivo.");
    }

    // Definir directorio de destino
    $destino = 'uploads/' . basename($archivo['name']);

    // Mover el archivo
    if (move_uploaded_file($archivo['tmp_name'], $destino)) {
        echo "Archivo subido correctamente.";
    } else {
        echo "Error al mover el archivo.";
    }
}
```

◇ `$_FILES['archivo']` contiene:

- `name` → Nombre original
- `type` → Tipo MIME (`image/png`, `text/plain`, etc.)
- `tmp_name` → Ubicación temporal
- `error` → Código de error
- `size` → Tamaño en bytes

◇ `move_uploaded_file()` mueve el archivo al destino final.

---

### 3 Validaciones recomendadas

```
$extensiones_permitidas = ['jpg', 'png', 'gif', 'pdf'];  
$tamano_maximo = 2 * 1024 * 1024; // 2MB  
  
$ext = pathinfo($archivo['name'], PATHINFO_EXTENSION);  
if (!in_array($ext, $extensiones_permitidas)) {  
    die("Extensión no permitida.");  
}  
  
if ($archivo['size'] > $tamano_maximo) {  
    die("Archivo demasiado grande.");  
}
```

- ◇ Evita archivos maliciosos limitando extensiones y tamaño.

---

### 4 Configurar PHP para subir archivos

En `php.ini`:

```
file_uploads = On  
upload_max_filesize = 5M  
post_max_size = 10M
```

- ◇ Asegura que `upload_max_filesize` permite archivos grandes.

---

### ✓ Resumen

- 1 Formulario HTML con `enctype="multipart/form-data"`.
- 2 PHP maneja el archivo con `$_FILES`.
- 3 Validar errores, tamaño y tipo antes de moverlo.
- 4 `move_uploaded_file()` guarda el archivo en el servidor.
- 5 Configurar `php.ini` si hay restricciones.

🚀 ¡Ahora puedes subir archivos de forma segura en PHP!