

## Eliminando archivos

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>Eliminando archivos</b>            | <b>1</b> |
| Habilidades a evaluar                 | 2        |
| Introducción                          | 2        |
| Eliminando archivos del servidor      | 3        |
| Ejercicio guiado: Eliminando archivos | 3        |
| Ejercicio propuesto (3)               | 5        |
| Ejercicio propuesto (4)               | 5        |



**¡Comencemos!**

## Habilidades a evaluar

- Desarrollar una ruta para eliminar los archivos cargados con el paquete express-fileupload.

## Introducción

Cuando desarrollamos un servidor con la funcionalidad de Upload File, tarde o temprano aparece la necesidad no solo de seguir guardando nuevos archivos, sino también de eliminarlos. Para esto podemos ocupar el módulo File System y su método “unlink”, que nos sirve para eliminar un archivo cuya ubicación es declarada como argumento de este método.

En este capítulo práctico, realizaremos una pequeña galería de imágenes que será importada en el HTML, usando la misma carpeta en la que estamos almacenando archivos, gracias al método “static” de Express. El objetivo final será poder eliminar las imágenes haciendo click sobre ellas, una vez finalizado el ejercicio estarás listo para empezar a desarrollar sistemas que permitan no solo el envío y recibo de texto, sino también la carga, consumo y eliminación de imágenes y/o archivos alojados en el servidor con el paquete express-fileupload.

## Eliminando archivos del servidor

Con el paquete `express-fileupload` hemos podido cargar archivos a nuestro servidor, pero ¿Qué sucede si necesitamos eliminarlos? Para esto podemos ocupar el módulo `File System` y su método `"unlink"`, especificando la dirección y el archivo que queremos eliminar.

## Ejercicio guiado: Eliminando archivos

Construir un servidor que devuelva en su ruta raíz una aplicación cliente con 3 imágenes, que al ser presionadas emitan una consulta **DELETE** a la ruta `/imagen/:nombre`, siendo el parámetro `"nombre"` equivalente al id de cada etiqueta `"img"`. La aplicación cliente y las imágenes de este ejercicio las podrás encontrar en el **Apoyo Lectura - Eliminando archivos**, ubicado entre los archivos de esta sesión.

Crear una carpeta `"public"` y arrastrar dentro la carpeta `"imágenes"` que encontrarás también en el apoyo lectura.

Sigue los siguientes pasos para la solución de este ejercicio:

- **Paso 1:** Crear un servidor con Express e importar el módulo `File System`.
- **Paso 2:** Publicar la carpeta `"public"` usando los métodos `"static"` y `"use"`.
- **Paso 3:** Crear una ruta **GET** `/` que devuelva el documento `"index.html"` del apoyo lectura.
- **Paso 4:** Crear una ruta **DELETE** `/imagen/:nombre` que reciba el nombre de una imagen como parámetro y la elimine usando el método `"unlink"` de `File System`. Es importante que sepas que este método, es independiente de la publicación de un directorio local.

```
// Paso 1
const express = require("express");
const app = express();
const fs = require("fs");
app.listen(3000);

// Paso 2
app.use(express.static("public"));
```

```
// Paso 3
app.get("/", (req, res) => {
  res.sendFile(__dirname + "/index.html");
});

// Paso 4
app.delete("/imagen/:nombre", (req, res) => {
  const { nombre } = req.params;
  fs.unlink(`${__dirname}/public/imagenes/${nombre}.jpg`, (err) => {
    res.send(`Imagen ${nombre} fue eliminada con éxito`);
  });
});
```

Ahora consulta el servidor con el navegador, deberás ver lo que te muestro en la siguiente imagen:

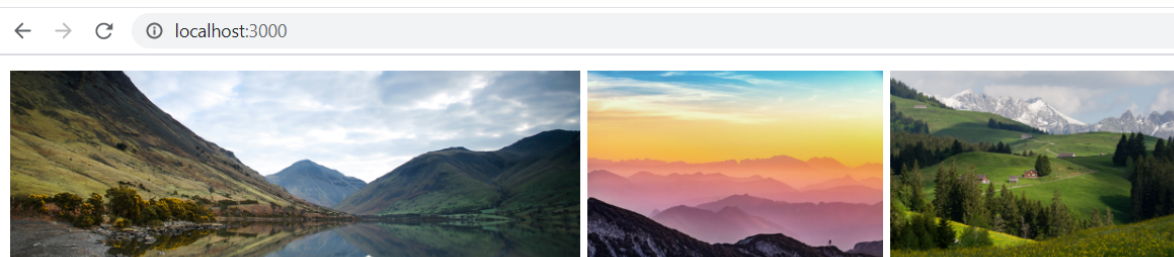


Imagen 9. Aplicación cliente disponibilizada en el Apoyo Lectura.  
Fuente: Desafío Latam

Lo que vemos es la aplicación cliente mostrando las 3 imágenes que se encuentran en la dirección <http://localhost:3000/>. Presiona clic en la primera imagen y deberás ver lo que te muestro a continuación:

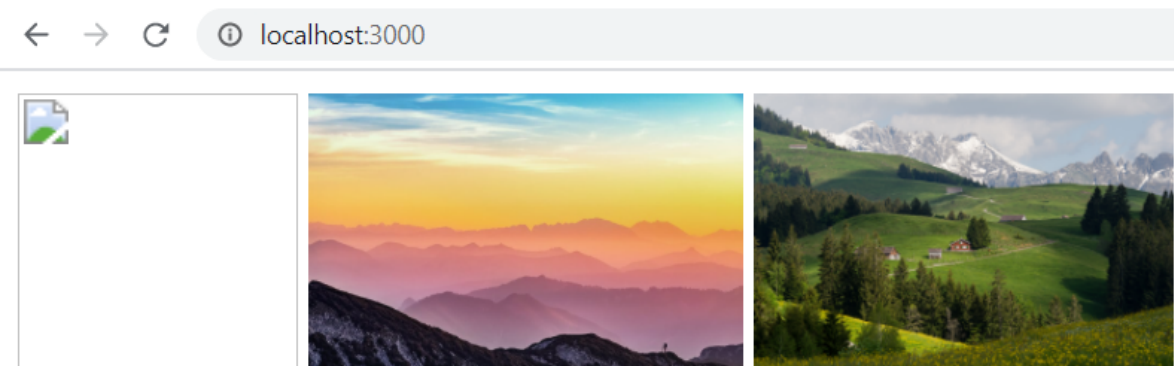


Imagen 10. Imagen eliminada del servidor.  
Fuente: Desafío Latam

¡Excelente! la imagen fue eliminada del servidor y por eso dejó de mostrarse en la aplicación cliente.

### Ejercicio propuesto (3)

Debate con tus compañeros la siguiente pregunta: **¿Cómo podemos unir los ejercicios de los 3 capítulos en una misma aplicación?**

### Ejercicio propuesto (4)

Basado en el ejercicio guiado “Eliminando archivos”, modifica la ruta **DELETE** para cambiar el nombre del parámetro “nombre” por “id”, además de responder el mensaje “Lo siento, este archivo no existe en servidor” en caso de ocurrir un error en el intento de eliminar un archivo.