

Clase 14: Express - estático

Sitio:	Centro de E-Learning - UTN.BA	Imprimido	Nelson Brian Avila Solano
Curso:	Curso de Backend Developer - Turno Noche	por:	
Libro:	Clase 14: Express - estático	Día:	Tuesday, 30 de December de 2025, 19:58

Descripción

Objetivos

- Abordar conceptos básicos de Express en Node.js
- Servir archivos estáticos como HTML y CSS desde el servidor.

Tabla de contenidos

- 1. Introducción**
- 2. Express - estático**
- 3. ¡A practicar!**

1. Introducción

Express es un framework para Node.js que facilita la creación de servidores web y la gestión de rutas de manera sencilla y eficiente. Permite servir archivos estáticos como páginas HTML, hojas de estilo e imágenes, lo que resulta útil para desarrollar sitios web y aplicaciones sin necesidad de configuraciones complejas.

Además, Express ayuda a organizar mejor el código separando las rutas en distintos archivos, lo que hace que las aplicaciones sean más estructuradas y fáciles de mantener. Gracias a su flexibilidad y simplicidad, es una herramienta muy utilizada en el desarrollo web con Node.js.

2. Express - estático

Express - estático

Mostrar contenido estático

La función `express.static()` es una función de middleware incorporada en Express para entregar archivos estáticos.

```
app.use(express.static("public"));
```

Definir las rutas correspondientes

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

app.get('/generic', (req, res) => {
  res.sendFile(__dirname + '/public/generic.html')
});

app.get('/elements', (req, res) =>{
  res.sendFile(__dirname + '/public/elements.html')
}) app.get('*', (req, res) =>{
  res.sendFile(__dirname + '/public/404.html')
})
```

Organizar el código

Integrar las rutas desde un archivo separado

```
const express = require('express'); const router =  
express.Router(); router.get('/', (req, res) => {  
res.sendFile(__dirname + '/../public/index.html');  
});  
router.get('/sobre-nosotros', (req, res) => {  
res.sendFile(__dirname + '/../public/sobre-nosotros.html');  
});  
router.get('/contacto', (req, res) => {  
res.sendFile(__dirname + '/../public/contacto.html'); });  
  
module.exports = router;
```

En app.js

Indicar desde donde se toman las rutas

```
const routes = require('./routes/routes');  
app.use('/', routes);
```

3. ¡A practicar!

¡A practicar!

1. Crear una carpeta public.
2. Crear 4 páginas html, una de ellas index.html con su correspondiente contenido css e imágenes.
3. Incluir página 404.
4. Definir las rutas correspondientes en archivo routes.

Recordá utilizar.

```
app.use(express.static("public"));
```

¡Anexo!

1. Instalar GIT <https://git-scm.com/>
2. Abrir una cuenta en github: <https://github.com/>