

VISTAS HTML CON EXPRESS.STATIC

Para poder renderizar vistas con archivos estáticos (HTML) en nuestras rutas necesitaremos varias cosas:

- Crear en **/public** una carpeta de vistas (**/views**) y dentro los archivos HTML de las vistas. Por ejemplo:
 - **products.html**
 - **register.html**
 - **login.html**
 - ...

Para poder acceder a los archivos estáticos HTML y renderizar estas vistas necesitaremos estas dos líneas de código en nuestro servidor (**index.js**):

JavaScript

```
const path = require('path');  
app.use(express.static(path.join(__dirname, 'public')));
```

- Requerimos **path** de **Node** → El módulo **path** proporciona utilidades para trabajar con rutas de archivos y directorios.
- **path** → Manipula rutas de archivos de forma segura.
- **path.join()** → Su función es unir diferentes segmentos de una ruta en una cadena válida de ruta de archivo, respetando el sistema operativo en el que se está ejecutando (Windows, Linux, macOS). En lugar de concatenar manualmente los segmentos con / o , **path.join()** se encarga de usar el separador correcto automáticamente.
- **__dirname** → Es una variable global en Node.js que representa el directorio absoluto donde se encuentra el archivo que está siendo ejecutado. Esto es útil para generar rutas absolutas a archivos o directorios dentro del proyecto, sin importar desde dónde se ejecute el script.

Ejemplo de cómo renderizar un archivo estático HTML en la ruta:

- Renderizar vista del archivo **register.html** en la ruta **GET** con endpoint **/register**

JavaScript

```
router.get('/register', (req, res) => {  
  res.sendFile(path.join(__dirname, '../public/views', 'register.html'));  
});
```

- Renderizar vista del archivo **login.html** en la ruta **GET** con endpoint **/login**

JavaScript

```
router.get('/login', (req, res) => {  
  res.sendFile(path.join(__dirname, '../public/views', 'login.html'));  
});
```