



Tecnología

EXPRESS | Módulo: Router

<TEMA DE LA CLASE>

RENDERIZAR UNA VISTA

OBJETIVOS |

- Renderizar vistas

RENDERIZAR UNA VISTA |

REPASO MVC

Las vistas se comunican con los controladores y reciben la información que ellos reciben de los modelos.

Para poder renderizar una vista es importante aclararle al controlador qué vista queremos enviar al navegador.



RENDERIZAR UNA VISTA |

.render()

Es un **método** que se encuentra dentro del objeto **response** de la petición. Nos permite enviarle una vista al navegador para que este la renderice.

Recibe un **string** como parámetro: el nombre del archivo de la vista que queremos renderizar.

Es importante aclarar que, cuando le pasamos el nombre del archivo, no hace falta aclararle la **carpeta** en donde está almacenada esa vista -siempre y cuando hayamos configurado el template engine correctamente con el método `use()`.

Tampoco hace falta aclarar la **extensión** del archivo.

RENDERIZAR UNA VISTA |

.render()

```
const controller = {  
  mostrarPeliculas: (req, res) => {  
    res.render('peliculas')  
  }  
}
```



EXPRESS GENERATOR |

RECURSOS ESTÁTICOS

Son aquellos recursos públicos que manejamos dentro de nuestra aplicación: imágenes, archivos css, videos, archivos de javascript, etc.

Para poder disponer libremente de ellos en nuestro proyecto, hace falta aclararle a Express dónde vamos a estar almacenando esos recursos.



```
app.use(express.static(__dirname + '/public'));
```

Con esa línea de código le estamos dando a Express acceso libre a todo lo que se encuentre dentro de la carpeta public.



El nombre de la carpeta puede ser el que queramos. Por convención se utiliza el nombre 'public'.

EXPRESS GENERATOR |

REQUERIR UN RECURSO ESTÁTICO

Para acceder a alguno de estos recursos desde nuestros archivos, sólo hace falta aclarar la ruta hacia dicho recurso, comenzando la **ruta** siempre con una '/'.

```
html 
```

¿Por qué?

Porque Express ya sabe que nuestros recursos estáticos se almacenan en la carpeta public. Por lo tanto, si bien no hace falta aclararlo en la ruta, tenemos que crear el path completo: public/images/logo.png

EXPRESS GENERATOR |

PASO A PASO

→ Instalar ejs

```
npm i ejs --save
```

→ Configurar ejs como el **template engine** de la app

```
app.set('view engine', 'ejs')
```

→ Configurar el acceso a la carpeta de **recursos estáticos**

```
app.use(express.static(__dirname+ 'public'))
```