

EJS: renderizando vistas

“

En el modelo **MVC**, las **vistas** se comunican con los **controladores** y reciben la información que estos reciben de los **modelos**.

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

”



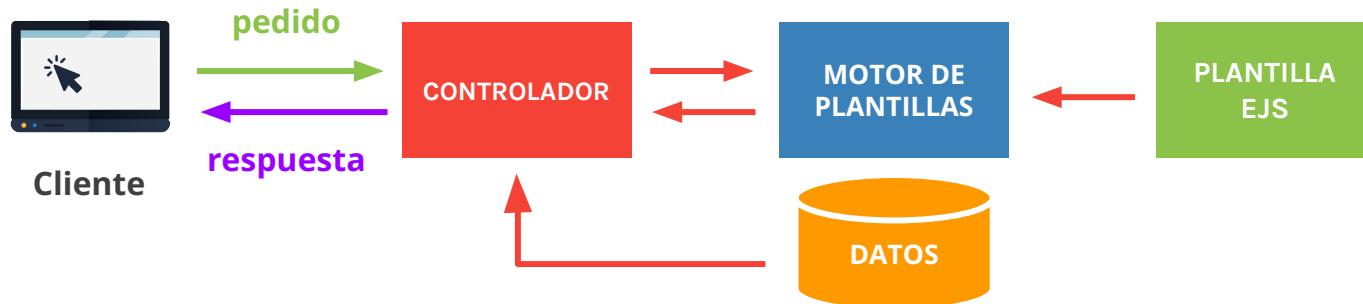
El proceso de renderización

Las vistas **EJS** consisten básicamente en código HTML mezclado con **tags de EJS**.

Las vistas se colocan, por lo general, en la carpeta **views** y llevan la extensión **.ejs**.

Express tiene dos métodos para renderizar vistas:

- **app.render()**, se usa para renderizar la vista primero y después pasar el HTML a una función callback que se encargue de enviarla.
- **res.render()**, se encarga de realizar los dos pasos, renderizar la vista y envía el HTML resultante como respuesta.



Renderizando con `res.render()`

Para indicar qué **vista** vamos a renderizar y enviarla al cliente, usamos el método `res.render()`.

El método render se encuentra dentro del objeto **response** de la petición y como parámetro debemos enviar un string, con el nombre de la vista que queremos renderizar.

Importante: cuando le pasamos el nombre del archivo, **no** hace falta aclararle la **carpeta** en donde está almacenada esa vista. Tampoco hace falta aclarar la **extensión** del archivo.

Express se encargará de agregar la carpeta y la extensión en función de lo que hayamos configurado con **app.use()** en nuestro **punto de entrada** (normalmente app.js).

```
app.get('/', (req, res) => {
    res.render('index')
})
```

Accediendo a recursos **estáticos**

Los recursos estáticos son aquellos que no pasan por el proceso de renderizado y que son cargados directamente por el cliente. Hablamos de imágenes, archivos CSS, archivos de JavaScript, etc.

Para poder acceder a ellos en nuestras vistas, hace falta aclararle a Express **dónde** vamos a estar almacenando esos recursos.

directorio/carpeta

Path relativo a la carpeta donde almacenaremos los recursos estáticos.

Por convención se suele utilizar el nombre `public`.



```
{}
app.use(express.static('public'));
```

Requerir un **recurso** **estático**

Para acceder a alguno de estos recursos desde nuestras vistas, solo hace falta aclarar la ruta hacia dicho recurso, comenzando la ruta siempre con una `/`.

¿Por qué?

Porque Express ya sabe que nuestros recursos estáticos se almacenan en la carpeta `public` y buscará los archivos a partir de esa carpeta.

Por lo tanto al escribir `/images/logo.png`, el path completo será en realidad `/public/images/logo.png`

```
html  
```

DigitalHouse>
Coding School