

Vistas Dinámicas EJS

Práctica integradora

Objetivo

La empresa de rubro gastronómico **Pimienta & Sal** nos ha contratado para modificar su sitio corporativo, que actualmente posee información estática, a una versión dinámica, ya que en los próximos meses cambiará su carta y estará ofreciendo un menú estacionario.

Como base nos proporcionan todo el código I [HTML y el CSS](#).

También nos proveen un proyecto con [Express instalado y la estructura MVC](#).

¡Muchos éxitos!   



Preparación

Debemos generar un proyecto con Express, el desarrollo deberá estar basado en EJS como motor de plantillas. Vamos con algunos pasos para darles una manito 🙌

- Descargar el proyecto base y hacer **npm install** para instalarlo en nuestra compu
- Si desea puede instalar [nodemon](#) de manera **global** (**npm i -g nodemon** **Ojo: No olvidar bajo linux anteponer la palabra reservada *sudo***) o **local** (**npm i -D nodemon**) en su proyecto.
- Hacer que su proyecto se ejecute accionando el comando **npm test**

```
"scripts": {  
  "test": "nodemon /src/app.js"  
},
```

- Copiar la hoja de CSS y las imágenes a la carpeta **public**
- Instalar EJS y configurarlo como motor de plantillas
- Mover los archivos HTML a la carpeta de vistas y renombrar con la extensión requerida por EJS



Micro

desafío

-

Paso

1

Siguiendo la estructura MVC que aprendimos debemos crear las rutas tanto para la página principal como para el detalle del plato.

- Completar el archivo de la rutas
- Completar el archivo del controlador
- Implementarlos en el **app.js** (entry point)



Micro

desafío

-

Paso

2

Buscamos que las vistas estén construidas bajo un sistema de archivos parciales. Es decir, si todas las secciones usan la misma porción de código, dicha porción debería ser un archivo parcial que después podamos incluir.

- Crear la carpeta archivos parciales (partials)
- Separar en archivos parciales las partes que se repiten en ambas vistas
- Implementarlos con el tag de include



Micro

desafío

-

Paso

3

Buscamos que los datos del sitio sean dinámicos, nos toca reemplazar lo que está escrito en la vista por datos que vengan desde el controlador.

- Llevar el listado de platos que está en la home a un array de objetos dentro de la aplicación.
- Transformar la sección del listado de platos para mostrar el nombre del plato, la descripción y el precio dinámicamente.



Micro desafío - Paso 4

Debemos agregar la siguiente ruta en el sitio para que cada plato del menú de la home nos permita ver con más detalle el plato correspondiente.

- /detalle/id

La vista del detalle visualizará, según el id del menú, el nombre del plato, la descripción, una imagen y el precio asociado al mismo.

- En caso de que el plato no posea una descripción detallada, debemos mostrar la leyenda "Plato típico".

Bonus-Track

Modificar la sección **about** para que el contenido se cargue dinámicamente.

Conclusión

Cómo programadores web UI es importante que aprendamos sobre las diferentes herramientas y frameworks para hacer nuestro contenido dinámico. EJS nos permite hacer web dinámicas de manera rápida y simple. De igual manera queda a criterio suyo, el efectuar este mismo desafío, pero implementando **express-generator**, por medio del cual podrá notar que de manera automática se dispone en su implementación toda una cantidad de elementos de manera automática, lo cual nos hace la vida un poco más fácil, pero recuerde siempre es importante que nosotros creemos nuestros proyectos e implementemos todos los paquetes a utilizar de una forma controlada.

¡Hasta la próxima!