

Generación automática de un esqueleto para trabajar con express

Parte1

1. Ejecutar la siguiente orden en consola, **puedes estar en cualquier directorio.**

npm install express-generator -g

2. Ir a la carpeta donde estas guardando las practicas de nodejs y ejecutar **express myapp**

```
PS C:\Users\52449\Documents\0Tecnologias web 2020\0curso2020\nodeJs\practica_g> express myapp

warning: the default view engine will not be jade in future releases
warning: use '--view=jade' or '--help' for additional options

create : myapp\
create : myapp\public\
create : myapp\public\javascripts\
create : myapp\public\images\
create : myapp\public\stylesheets\
create : myapp\public\stylesheets\style.css
create : myapp\routes\
create : myapp\routes\index.js
create : myapp\routes\users.js
create : myapp\views\
create : myapp\views\error.jade
create : myapp\views\index.jade
create : myapp\views\layout.jade
create : myapp\app.js
create : myapp\package.json
create : myapp\bin\
create : myapp\bin\www

change directory:
> cd myapp

install dependencies:
> npm install

run the app:
> SET DEBUG=myapp:* & npm start

PS C:\Users\52449\Documents\0Tecnologias web 2020\0curso2020\nodeJs\practica_g>
```

3. Abrir en visual studio la carpeta myapp
4. En una terminal ejecutar **npm install**

```
PS C:\Users\52449\Documents\0Tecnologias web 2020\0curso2020\nodeJs\practica_g\myapp> npm install
npm WARN deprecated jade@1.11.0: Jade has been renamed to pug, please install the latest version of
npm WARN deprecated transformers@2.1.0: Deprecated, use jstransformer
npm notice created a lockfile as package-lock.json. You should commit this file.
added 100 packages from 139 contributors and audited 101 packages in 12.932s
found 4 vulnerabilities (3 low, 1 critical)
  run `npm audit fix` to fix them, or `npm audit` for details
```

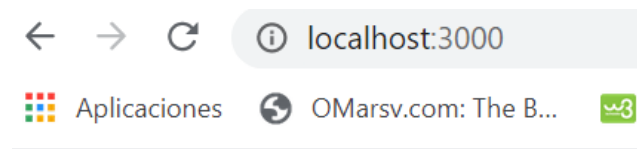
5. Levantar servidor con **npm start**

```
PS C:\Users\52449\Documents\0Tecnologias web 2020\0curso2020\nodeJs\practica_g\myapp> npm start

> myapp@0.0.0 start C:\Users\52449\Documents\0Tecnologias web 2020\0curso2020\nodeJs\practica_g\myapp
> node ./bin/www

GET / 200 517.400 ms - 170
GET /stylesheets/style.css 200 3.225 ms - 111
GET /favicon.ico 404 14.170 ms - 1632
```

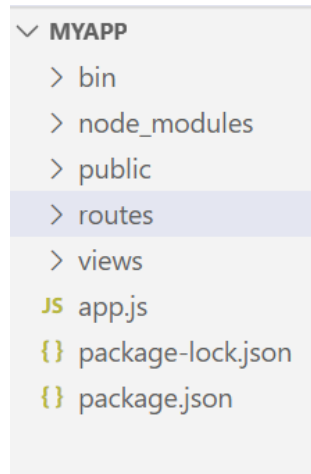
6. Revisar navegador



Express

Welcome to Express

7. Revisar estructura de directorio creada.



package.json: Este archivo contiene una lista de todas las dependencias que tenemos instaladas en la aplicación así como información relacionada con la aplicación, nombre, versión etc.

app.js: este archivo es la página de entrada principal para una aplicación express. **En este archivo reside el código del servidor el cual permite arrancar la aplicación.**

public: Esta carpeta contiene recursos como **imágenes, hojas de estilo o código JavaScript** personalizado.

views: Esta carpeta contiene todas las **vistas de nuestra aplicación** y que se van a procesar en el navegador. Entre los archivos por defecto que se crean tenemos: **index.jade, error.jade**

routes: Esta carpeta tiene una lista completa de todas las rutas para acceder a diferentes páginas de la aplicación.

bin: Esta carpeta contiene los archivos ejecutables para Node.js.

8. ¿Por qué en la carpeta views hay dos archivos con extensión .jade? ¿Qué es Jade?

Jade es un lenguaje de plantillas, un binario de NodeJS, y una forma rápida de generar contenido.

Básicamente define una estructura semántica, ordenada y jerárquica, usando solamente el nombre de las etiquetas HTML, de esta forma solamente nos dedicamos a generar contenido y no en aprender un lenguaje nuevo, dado que es una abstracción de HTML plasmada en un formato más sencillo.

Referencias:

<http://html2jade.aaron-powell.com/> convertidor de html a Jade

<https://www.beautifyconverter.com/jade-to-html-converter.php> Convertidor de Jade a html

<http://jade-lang.com/>

<http://blog.alejandromolero.com/plantillas-html-con-jade/>

Referencia:

<https://medium.com/@gorilonmax/jade-una-herramienta-eficaz-para-creaci%C3%B3n-de-contenido-y-plantillas-1bcc17d863ed>

<https://expressjs.com/en/starter/generator.html>

<https://www.adictosaltrabajo.com/2016/06/06/primeros-pasos-con-express/>

<https://www.ecodeup.com/como-crear-una-aplicacion-con-express-framework/>