

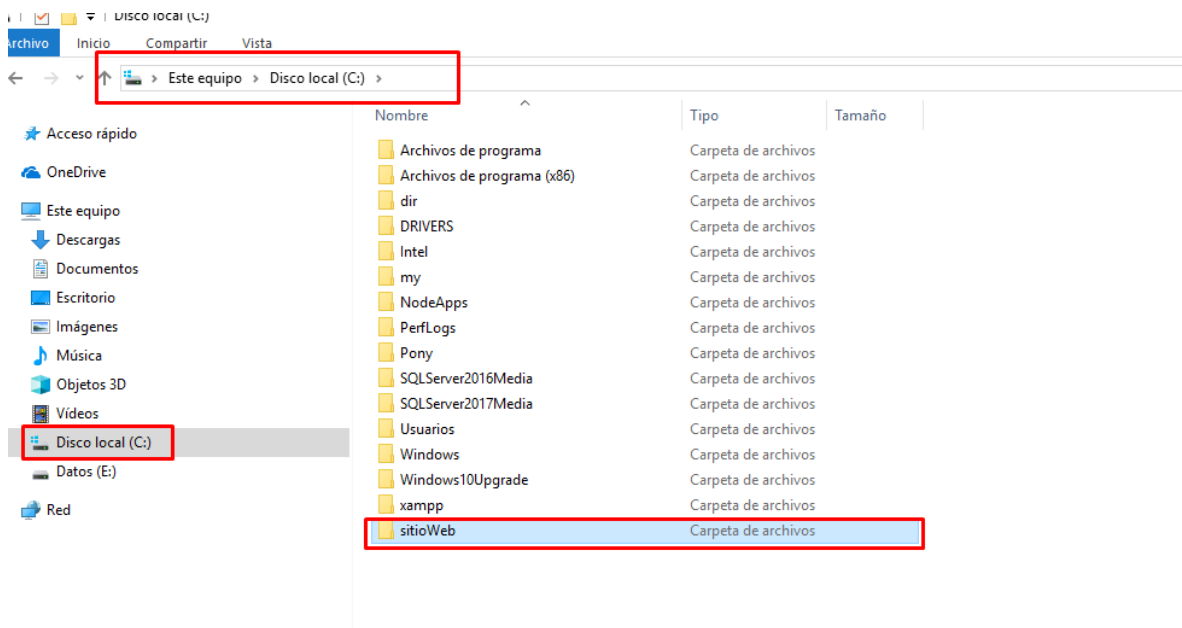
M.G.T.I. OSCAR JOSUÉ UH PÉREZ



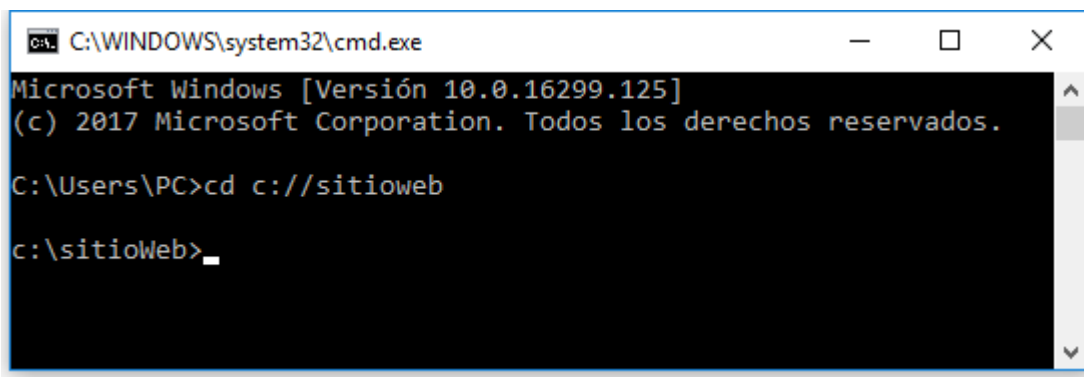
Creación de sitio web con express js

ESQUELETO WEB CON MOTOR DE PLANTILLAS EJS Y EXPRESS JS

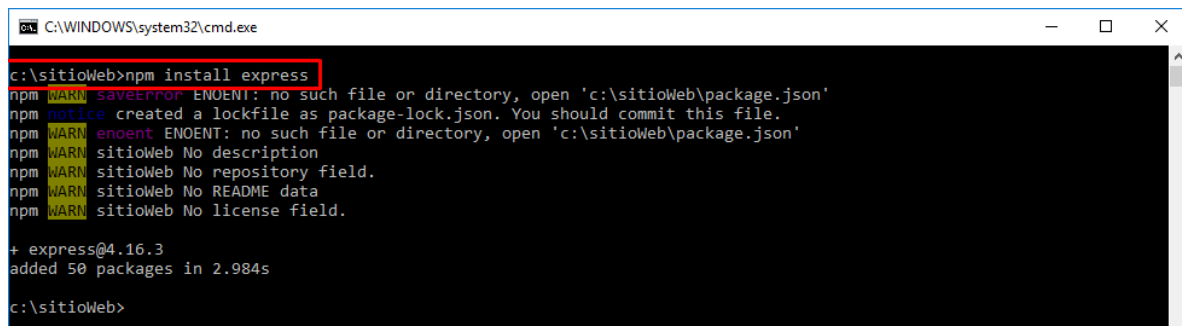
1.- Crearemos una carpeta llamada sitioWeb



2.- Abriremos la línea de comandos y escribiremos lo siguiente:



3.- instalaremos express con la siguiente instrucción:



4.- Creamos la siguiente instrucción, esto con el objetivo de crear un proyecto con express

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

c:\sitioWeb>npm install express
npm WARN saveError ENOENT: no such file or directory, open 'c:\sitioWeb\package.json'
npm notice created a lockfile as package-lock.json. You should commit this file.
npm WARN enoent ENOENT: no such file or directory, open 'c:\sitioWeb\package.json'
npm WARN sitioWeb No description
npm WARN sitioWeb No repository field.
npm WARN sitioWeb No README data
npm WARN sitioWeb No license field.

+ express@4.16.3
added 50 packages in 2.984s

c:\sitioWeb>npm install express-generator -g
C:\Users\PC\AppData\Roaming\npm\express -> C:\Users\PC\AppData\Roaming\npm\node_modules\express-generator\bin\express-cl
i.js
+ express-generator@4.16.0
updated 1 package in 1.797s

c:\sitioWeb>
```

5.- Como siguiente paso crearemos toda la estructura del sitio web con la siguiente instrucción

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

c:\sitioWeb>express --view=ejs

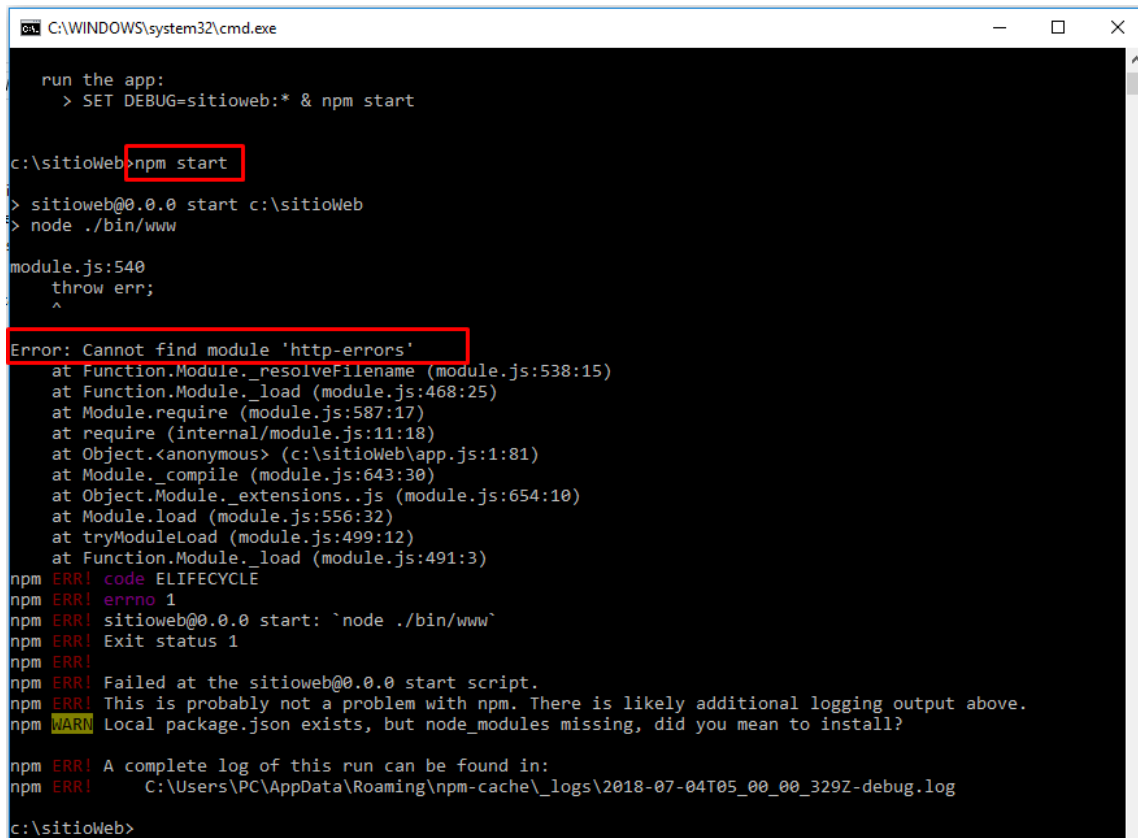
  create : public\
  create : public\javascripts\
  create : public\images\
  create : public\stylesheets\
  create : public\stylesheets\style.css
  create : routes\
  create : routes\index.js
  create : routes\users.js
  create : views\
  create : views\error.ejs
  create : views\index.ejs
  create :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

  install dependencies:
    > npm install

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

c:\sitioWeb>
```

6.- A continuación vamos a intentar correr la aplicación escribiendo el siguiente comando:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

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

c:\sitioweb>npm start
> sitioweb@0.0.0 start c:\sitioweb
> node ./bin/www

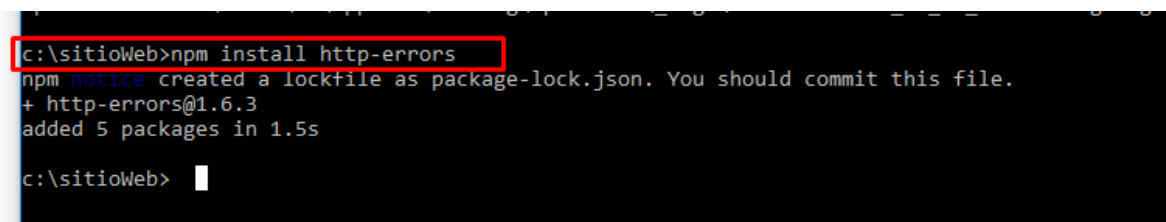
module.js:540
    throw err;
    ^

Error: Cannot find module 'http-errors'
    at Function.Module._resolveFilename (module.js:538:15)
    at Function.Module._load (module.js:468:25)
    at Module.require (module.js:587:17)
    at require (internal/module.js:11:18)
    at Object.<anonymous> (c:\sitioweb\app.js:1:81)
    at Module._compile (module.js:643:30)
    at Object.Module._extensions..js (module.js:654:10)
    at Module.load (module.js:556:32)
    at tryModuleLoad (module.js:499:12)
    at Function.Module._load (module.js:491:3)
npm ERR! code ELIFECYCLE
npm ERR! errno 1
npm ERR! sitioweb@0.0.0 start: `node ./bin/www`
npm ERR! Exit status 1
npm ERR!
npm ERR! Failed at the sitioweb@0.0.0 start script.
npm ERR! This is probably not a problem with npm. There is likely additional logging output above.
npm WARN Local package.json exists, but node_modules missing, did you mean to install?

npm ERR! A complete log of this run can be found in:
npm ERR! C:\Users\PC\AppData\Roaming\npm-cache\_logs\2018-07-04T05_00_00_329Z-debug.log

c:\sitioweb>
```

7.- Notaras que esto podría provocar un error del tipo: Cannot find module **'http-errors'**, esto es un aviso que nuestra aplicación requiere una dependencia para poder funcionar así que proseguiremos a instalar **http-errors** con la siguiente instrucción:



```
c:\sitioweb>npm install http-errors
npm notice created a lockfile as package-lock.json. You should commit this file.
+ http-errors@1.6.3
added 5 packages in 1.5s

c:\sitioweb>
```

8.- En caso de no marcar un error anterior, podría marcar el siguiente error

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

c:\sitioweb>npm start

> sitioweb@0.0.0 start c:\sitioweb
> node ./bin/www

module.js:540
    throw err;
    ^
Error: Cannot find module 'cookie-parser'
    at Function.Module._resolveFilename (module.js:538:15)
    at Function.Module._load (module.js:468:25)
    at Module.require (module.js:587:17)
    at require (internal/module.js:11:18)
    at Object.<anonymous> (c:\sitioweb\app.js:4:20)
    at Module._compile (module.js:643:30)
    at Object.Module._extensions..js (module.js:654:10)
    at Module.load (module.js:556:32)
    at tryModuleLoad (module.js:499:12)
    at Function.Module._load (module.js:491:3)
npm ERR! code ELIFECYCLE
npm ERR! errno 1
npm ERR! sitioweb@0.0.0 start: `node ./bin/www`
npm ERR! Exit status 1
npm ERR!
npm ERR! Failed at the sitioweb@0.0.0 start script.
npm ERR! This is probably not a problem with npm. There is likely additional logging output above.

npm ERR! A complete log of this run can be found in:
npm ERR!     C:\Users\PC\AppData\Roaming\npm-cache\_logs\2018-07-04T05_11_05_407Z-debug.log

c:\sitioweb>
```

De igual forma instalaremos la dependencia utilizando **npm install nombreDependencia**

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Error: Cannot find module 'cookie-parser'
    at Function.Module._resolveFilename (module.js:538:15)
    at Function.Module._load (module.js:468:25)
    at Module.require (module.js:587:17)
    at require (internal/module.js:11:18)
    at Object.<anonymous> (c:\sitioweb\app.js:4:20)
    at Module._compile (module.js:643:30)
    at Object.Module._extensions..js (module.js:654:10)
    at Module.load (module.js:556:32)
    at tryModuleLoad (module.js:499:12)
    at Function.Module._load (module.js:491:3)
npm ERR! code ELIFECYCLE
npm ERR! errno 1
npm ERR! sitioweb@0.0.0 start: `node ./bin/www`
npm ERR! Exit status 1
npm ERR!
npm ERR! Failed at the sitioweb@0.0.0 start script.
npm ERR! This is probably not a problem with npm. There is likely additional logging output above.

npm ERR! A complete log of this run can be found in:
npm ERR!     C:\Users\PC\AppData\Roaming\npm-cache\_logs\2018-07-04T05_11_05_407Z-debug.log

c:\sitioweb>npm install cookie-parser
+ cookie-parser@1.4.3
added 1 package in 1.355s

c:\sitioweb>
```

9.- Vamos a realizar el mismo procedimiento pero con la dependencia morgan, así que también lo instalaremos de la siguiente forma:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

c:\sitioWeb>npm start

> sitioweb@0.0.0 start c:\sitioWeb
> node ./bin/www

module.js:540
  throw err;
  ^

Error: Cannot find module 'morgan'
    at Function.Module._resolveFilename (module.js:538:15)
    at Function.Module._load (module.js:468:25)
    at Module.require (module.js:587:17)
    at require (internal/module.js:11:18)
    at Object.<anonymous> (c:\sitioWeb\app.js:5:14)
    at Module._compile (module.js:643:30)
    at Object.Module._extensions..js (module.js:654:10)
    at Module.load (module.js:556:32)
    at tryModuleLoad (module.js:499:12)
    at Function.Module._load (module.js:491:3)
npm ERR! code ELIFECYCLE
npm ERR! errno 1
npm ERR! sitioweb@0.0.0 start: `node ./bin/www`
npm ERR! Exit status 1
npm ERR!
npm ERR! Failed at the sitioweb@0.0.0 start script.
npm ERR! This is probably not a problem with npm. There is likely additional logging output above.

npm ERR! A complete log of this run can be found in:
npm ERR! C:\Users\PC\AppData\Roaming\npm-cache\_logs\2018-07-04T05_14_46_674Z-debug.log

c:\sitioWeb>npm install morgan
+ morgan@1.9.0
added 3 packages in 1.937s
```

10.- Como último punto instalaremos el motor de plantillas ejs para trabajar con las views así que escribiremos lo siguiente:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

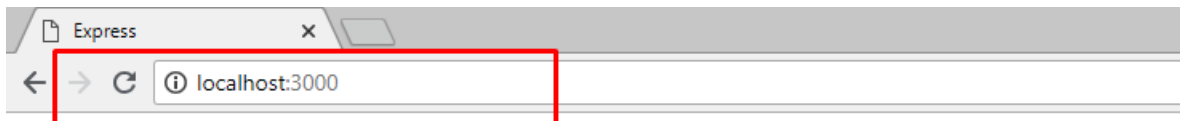
c:\sitioWeb>npm install ejs
+ ejs@2.5.9
added 1 package in 1.532s

c:\sitioWeb>
```

11.- Una vez terminado todo el procedimiento de creación del proyecto escribimos lo siguiente:

```
npm
c:\sitioWeb>npm install ejs
+ ejs@2.5.9
added 1 package in 1.532s
c:\sitioWeb>npm start
> sitioweb@0.0.0 start c:\sitioWeb
> node ./bin/www
GET / 200 16.538 ms - 207
GET /stylesheets/style.css 200 5.145 ms - 111
```

12.- Abrimos el navegador y escribimos la siguiente ruta para cotejar la instalación de express, si te salió en el navegador de la siguiente forma ya estarás listo para empezar con express js:



Express

Welcome to Express