

## proyecto web con node utilizando el framework de express

**express** es un framework que nos permitirá crear sitios web basados en node js a través de este sistema que hace que la creación sea muchísimo más fácil y rápido, esto combinado con una librería adicional llamada **express-generator** que nos olo me permitirá no solo instalar express sino que nos permitirá configurar directamente todo mi proyecto y dejar todos los documentos básicos y la estructura básica para comenzar a trabajar y todo esto en un solo comando, de esta manera no tendremos que preocuparnos por crear un proyecto desde cero ya que tendremos una plantilla básica.

Para esto debemos hacer la instalación de express-generator de manera global para poder usarlo posteriormente.

- **npm install express-generator -g** una vez instalado de manera global ya podremos usarlo después

El siguiente paso sería crear un proyecto con la configuración base que nos proporciona este framework, con las sintaxis.

- **express --view=pug "nombre del proyecto"** básicamente llamamos a express y mediante **--view=** elegimos la plantilla que necesitamos en este caso se utiliza pug que es una de las más utilizadas en este tipo de proyectos y seguidamente le damos un nombre a nuestro proyecto, de ahí en adelante se creará una plantilla y por la misma consola express nos dará los pasos a seguir que serían los siguientes.

```
PS C:\Users\ASUS\Desktop\nodejs> express --view=pug express-base
```

```
create : express-base\  
create : express-base\public\  
create : express-base\public\javascripts\  
create : express-base\public\images\  
create : express-base\public\stylesheets\  
create : express-base\public\stylesheets\style.css  
create : express-base\routes\  
create : express-base\routes\index.js  
create : express-base\routes\users.js  
create : express-base\views\  
create : express-base\views\error.pug  
create : express-base\views\index.pug  
create : express-base\views\layout.pug  
create : express-base\app.js  
create : express-base\package.json  
create : express-base\bin\  
create : express-base\bin\www
```

```
change directory:  
> cd express-base
```

```
install dependencies:  
> npm install
```

```
run the app:  
> SET DEBUG=express-base:* & npm start
```

```
PS C:\Users\ASUS\Desktop\nodejs> █
```

todos esto nos creara una estructura de proyecto como esta:

