Empezando

Creo la carpeta del proyecto y lo inicio:

$npm init –y

Inicio GIT:

$git init

Instalo los modulos:  
$npm install express express-handlebars express-session

Express-handlebars: ayudara a implementar un motor de plantillas(una manera de extender el html con bucles y condicionales). Al final termina siendo html

<https://www.npmjs.com/package/express-handlebars>

express-session: para sesión de usuario

<https://www.npmjs.com/package/express-session>

method-override: normalmente los formularios permiten enviar post y get, pero existen otros métodos como put o delete

mongoose: es un módulo que permite conectar el servidor con una base de datos mongo

<https://mongoosejs.com/>

Passport y Passport-local: para autenticar usuarios en DB

<https://www.npmjs.com/package/passport>

<https://www.npmjs.com/package/passport-local>

bcryptjs: para cifrar la constrase;a, aplica un algoritmo a los string y lo convierte en hash

<https://www.npmjs.com/package/bcryptjs>

connect-flash: para enviar mensajes de: usuario incorrecto, etc

<https://www.npmjs.com/package/connect-flash>

*$ npm install express express-handlebars express-session method-override mongoose passport passport-local bcryptjs connect-flash*

Luego hago commit a esto para iniciar. Ahora creo una estructura de carpetas:

Views: para poner html

Routes: url o rutas: login, register, about, etc

Public: imágenes, css, js, fuentes

Models: definir como lucirán los datos que iran a la bd, el eschema por asi decirlo

Helpers: para modulos utilitarios

Config: multiples archivos de configuración, bd, variables de entorno, autenticación

## Backend

Creando y configurando servidor en index.js, antes instalo nodemon para ayudarme al desarrollo:

Nota: para ejecutar nodemon debe ser por medio de un script o instalarlo -g(global).

Cree los archivos básicos de Routes, database

## Views (templates engine)

En este proyecto se esta usando handlebars por lo cual en vez de html tendremos .hbs para ello creo dentro de views/about.hbs e index.hbs y en routes le especifico que ya no muestre solo un texto sino que muestre la pagina creada.

Debo recordar que en la configuración de handlebars elegi main.hbs como template general que contendrá header, contenido, footer, etc. Este será mi container de las demás vistas.

Creo las vistas para users/signin y signup y cambio las rutas también.

Ahora voy a estilizar el main.hbs, voy al sitio de Bootstrap y copio link css y js. En la mayoría de etiquetas estoy usando clases Bootstrap.

También puedo crear mis propios CSS en public/css