

# Ayudantia Extra

Cosmic Team

# Programas a Utilizar

- Motor de BD MySQL.
- Entorno de Ejecución Node.js (v0.10.36).
- IDE WebStorm (v162.1447.27).
- Framework FrontEnd AngularJS.
- POSTMAN (Extensión Google Chrome).

# Puntos a Tratar.

- Iniciar Sesión.
- Introducción a AngularJS.
- Servidor API REST(puro) y Trabajo del Cliente.

# Iniciar Sesión

- Passport.js, librería que guarda las variables de sesión.
- Paso 1: Instalar Librerías  
npm install passport passport-local connect-flash  
body-parse cookie-parser mysql express-session  
--save.

# Iniciar Sesión

- Paso 2: Configuración en app.js. (require).
- Paso 3: Configurar routes.js.
- Paso 4: Sección para ingresar a login o signup.
- Paso 5: Creación passport.js.
- Paso 6: Creación vista login y profile.

Bibliografía:

<https://scotch.io/tutorials/easy-node-authentication-setup-and-local>

# Introducción a AngularJS

- Que es AngularJS?
- Cuando debemos ocuparlo?
- Qué conceptos trabaja?



# Introducción a AngularJS

- Angular JS es un framework MVW.
- Creado por Google.
- Utiliza lenguaje JavaScript para diseñar su código.
- Cambio el paradigma de programación.
- Favorece al Servidor.



# Introducción a AngularJS

Cuando debemos ocuparlo?

- Cuando trabajamos con datos que son necesarios en la vista.
- Cuando consumimos API REST de otros sistemas.
- Muchas transacciones en tu servidor (liviana carga).





# Introducción a AngularJS

Qué conceptos trabaja?

- Directivas.
- Controladores.
- Scope y otras variables (Dependency Injection).
- Servicios.
- Filtros.



# Como instalar AngularJS.

Se puede de varias formas:

- Npm.
- Su versión minificada (Link).
- Bower.
- Entre otros.



# Servidor API REST Puro

- Hoy en día, un servidor API REST solo entrega datos por JSON o XML.
- Nuestro cliente debe saber leer estos datos.

Configuremos  
nuestro  
servidor!!