# Día 2

## Instalación de herramientas

* Node.js

## Conceptos

* Páginas clásicas vs Single Page Applications (SPA)
* Node
* Webpack
* ES6
* SCSS

## Node

* Qué es Node
* Qué es npm
* *npm init*
* Archivo *package.json*
* *npm install --save moment*
* Carpeta *node\_modules*
* *npm start*
* *npm run <script>*

## Webpack

* Qué es webpack
* Transpilación de JS y CSS
* Serve y build

## ES6

* Herramienta de transpilación interactiva: <http://babeljs.io/repl/>
* const, var, let, windows.
* Funciones flecha
* Plantillas en cadenas (``), función includes
* Valores por defecto en parámetros de funciones
* Objetos literales: Simplificación propiedad-valor let a = {b, c: 'val'} y simplificación declaración de función
* Spread operator
* Destructuración de arrays y objetos
* Bucles for para iterar arrays y claves de objetos; función forEach
* Declaración de clases (objetos)
* Importación/exportación de módulos

## Programación funcional con Javascript

* **find**
* findIndex
* **filter**
* some
* every
* **map**

## SASS

* Herramienta de transpilación interactiva: <http://www.sassmeister.com/>
* Anidamiento
* Variables
* Mixins
* Comentarios
* Importaciones
* Operaciones aritméticas