

Tendencias de Construcción Web

Rogelio Ferreira Escutia



HTML5

HTML5

- **Estandarización de las etiquetas de HTML5**



Bibliotecas de Uso General

JQuery

- **jQuery es una biblioteca de JavaScript, creada inicialmente por John Resig, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web.**
- **Fué presentada el 14 de enero de 2006 en el BarCamp NYC. jQuery es la biblioteca de JavaScript más utilizada.¹**



Bibliotecas RWD

Bootstrap

- **Bootstrap es un framework o conjunto de herramientas de Código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web.**
- **Contiene plantillas de diseño con tipografía, formularios, botones, cuadros, menús de navegación y otros elementos de diseño basado en HTML y CSS, así como, extensiones de JavaScript opcionales adicionales.**



Bibliotecas Cliente Servidor

Node JS

- **Es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor (pero no limitándose a ello) basado en el lenguaje de programación ECMAScript, asíncrono, con I/O de datos en una arquitectura orientada a eventos y basado en el motor V8 de Google.**
- **Fué creado con el enfoque de ser útil en la creación de programas de red altamente escalables, como por ejemplo, servidores web, y fué creado por Ryan Dahl en 2009**



Angular

- **Es un framework de JavaScript de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página.**
- **Su objetivo es aumentar las aplicaciones basadas en navegador con capacidad de Modelo Vista Controlador (MVC), en un esfuerzo para hacer que el desarrollo y las pruebas sean más fáciles.**



CSS3

Flex

- **Es parte del CSS3 y sirve para hacer maquetado web.**
- **Es candidato a ser recomendación por la W3C.**
- **Permite un maquetado flexible dentro de un contenedor que automáticamente se ajusta a diferentes tamaños de pantallas.**

Repositorios

GitHub y Heroku

- **Son repositorios y sirven a la vez como servidores de aplicaciones.**



Metodologías

Atomic Design

- **Construcción de aplicaciones de manera modular.**





Rogelio Ferreira Escutia

***Instituto Tecnológico de Morelia
Departamento de Sistemas y Computación***

***Correo: rogelio@itmorelia.edu.mx
 rogeplus@gmail.com***

***Página Web: http://sagitario.itmorelia.edu.mx/~rogelio/
 http://www.xumarhu.net/***

Twitter: http://twitter.com/rogeplus

Facebook: http://www.facebook.com/groups/xumarhu.net/