

**Agenda del curso de capacitación: Programación de aplicaciones de internet**  
**Angular JS**  
**Del 04 de marzo al 15 de abril 2017**

<b>A. CONTENIDOS</b>			
	<b>UNIDAD SÍLABO</b>	<b>CONTENIDO ABREVIADO</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
	<b>CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN A ANGULAR JS</b>	Introducción a Angular.js <ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Qué es AngularJS?</li> <li>● ¿Qué hace AngularJS?</li> <li>● Directivas</li> <li>● Expresiones</li> <li>● Aplicaciones               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Módulos</li> <li>▪ Controladores</li> </ul> </li> </ul>	*Demostrativa *Teórica
	<b>CAPÍTULO II EXPRESIONES ANGULAR JS</b>	Expresiones AngularJS <ul style="list-style-type: none"> <li>● Expresiones</li> <li>● Números</li> <li>● Cadenas</li> <li>● Objetos</li> <li>● Arreglos</li> </ul>	*Demostrativa *Teórica
	<b>CAPÍTULO III DIRECTIVAS</b>	Directivas <ul style="list-style-type: none"> <li>● Introducción a directivas</li> <li>● Encadenamiento con datos</li> <li>● Repetición de elementos</li> <li>● Directivas comunes</li> <li>● Creación de directivas</li> <li>● Restricciones</li> </ul>	*Demostrativa *Teórica
	<b>CAPÍTULO IV LA DIRECTIVA NG-MODEL</b>	La directiva ng-model <ul style="list-style-type: none"> <li>● Encadenamiento doble</li> <li>● Validación de información de usuario</li> <li>● Estado de la aplicación</li> <li>● Clases CSS</li> </ul>	*Demostrativa *Teórica
	<b>CAPÍTULO V CONTROLADORES</b>	Controladores <ul style="list-style-type: none"> <li>● Definición del controlador</li> <li>● Definición de métodos</li> <li>● Definición de Controladores en archivos</li> </ul>	*Demostrativa *Teórica

	<p><b>CAPÍTULO VI</b> <b>ALCANCE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Entendiendo el alcance</li> <li>● Conociendo el alcance</li> <li>● Alcance Raíz</li> </ul>	<p>*Demostrativa *Teórica</p>
--	--	---	-----------------------------------

## **B. METODOLOGÍA**

Para el desarrollo del curso se utilizará las siguientes metodologías de enseñanza aprendizaje:

- Aprendizaje participativo.
- Resolución de casos de estudio

## **C. RECURSOS**

Los recursos con los que se cuenta para dictar el curso son los siguientes:

- Un laboratorio con 20 máquinas en funcionamiento
- Internet Explorer
- Proyector de Imagen Digital
- Acceso a Internet
- Sistema Operativo Windows
- AngularJS

## **D. EVALUACIÓN**

Para evaluar al estudiante se tomará en cuenta los siguientes aspectos:

- Tareas de aprendizaje individual.
- Examen práctico final

## **E. BIBLIOGRAFÍA**

- Moreno Z., AngularJS Deployment Essentials, Editorial Packt, Birminham, 2013
- Solis C, Manual del Guerrero.- AngularJS, 2015
- Azaustre C., Desarrollo web ágil con Angular.js, 2014  
<http://www.w3schools.com/angular/default.asp>