



**soliduSystems**

## **CURSO DE DESARROLLO EN HTML5, CSS3, JQUERY Y LARAVEL**

**Objetivo:** Que el estudiante sea capaz de diseñar, desarrollar y distribuir aplicaciones front-end y back-end con framework MVC que operen sobre los navegadores actuales.

**A quien va dirigido:** Profesionistas, programadores y desarrolladores del área de las tecnologías de la información, sistemas computacionales y afines que deseen incursionar en el desarrollo de las aplicaciones web. Con conocimientos básicos sobre programación estructurada, programación orientada a objetos, programación visual y manejo de bases de datos.

**Duración del Curso:** 40 hrs.

**Requerimientos:** Computadora con Microsoft Windows 8.1 o superior, mínimo 4 Gb de RAM, procesador a 2.3 GHz o superior (Intel i3 o superior preferentemente).

**Instructor:** M.C. Igmar Salazar Rodríguez

### **TEMARIO**

#### **BLOQUE I – HTML5 – 8 HRS.**

- 1.1 Antecedentes: Historia, filosofía, conceptos e introducción.
- 1.2 Ambientes para el desarrollo.
- 1.3 Estructura y Semántica de HTML5.
- 1.4 DOM (Document Object Model).
- 1.5 Etiquetas integradas a HTML5.
- 1.6 Multimedia.
- 1.7 Formularios.

#### **BLOQUE II – CSS3 – 8 HRS.**

- 2.1 Antecedentes: Historia, conceptos e introducción.
- 2.2 Selectores.
- 2.3 Modelo de caja.
- 2.4 Posicionamiento.
- 2.5 Animaciones, transiciones y transformaciones.
- 2.6 Gradiente.
- 2.7 Media Queries.





**soliduSystems**

### **BLOQUE III – JQUERY – 12 HRS.**

- 3.1 Antecedentes: Historia, conceptos e introducción.
- 3.2 Manejo de Eventos.
- 3.3 Manipulación del DOM.
- 3.4 Sentencias de control.
- 3.5 Implementación de API's de JavaScript.
- 3.6 Efectos.
- 3.7 Callbacks.

### **BLOQUE IV – LARAVEL – 12 HRS.**

- 4.1 Antecedentes: Conceptos e introducción.
- 4.2 Instalación del Framework con Composer.
- 4.3 Introducción al Patrón de diseño MVC.
- 4.4 Manejo de rutas.
- 4.5 Implementación del controlador con los modelos.
- 4.6 Conexión a datos remotos.
- 4.7 Manejo de Sesiones.



**soliduSystems**

RFC: SOL130601JF0