



soliduSystems

CURSO DE DESARROLLO EN NODE JS CON FRAMEWORK ADONIS JS

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

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 NodeJS. Con conocimientos básicos sobre programación estructurada, programación orientada a objetos, programación visual y manejo de bases de datos.

Duración del Curso: 60 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 – INTRODUCCIÓN A NODE JS CON ADONIS JS – 10 HRS.

- 1.1 Ambientes para el desarrollo.
- 1.2 Creación y configuración de un proyecto a través de Cli Tool.
- 1.3 Estructura del proyecto web en MVC con Adonis JS.
- 1.4 Manejo de NPM y NVM.

BLOQUE II – MANEJO DE RUTAS – 10 HRS.

- 2.1 Registro de rutas con métodos de comunicación (GET, POST, DELETE, PUT).
- 2.2 Manipulación de rutas con parámetros y sin parámetros.
- 2.3 Middleware de rutas.

BLOQUE III – MANEJO DE VISTA Y CONTROLADORES – 20 HRS.

- 3.1 Creación de Controladores.
- 3.2 Manejo del objeto request y response.
- 3.3 Creación de vista.
- 3.4 Manejo del preprocesador Edge.js.
- 3.5 Manejo de objetos con el preprocesador Edge.js.





soliduSystems

BLOQUE IV – MANEJO DE MODELOS CON LUCID – 20 HRS.

- 4.1 Creación de modelos e importación a contextos MVC.
- 4.2 Comunicación e interacción del MVC.
- 4.2 Consulta a los modelos.
- 4.3 Manejo de Relaciones entre modelos.
- 4.4 CRUD al modelo (créate, read, update y delete).



soliduSystems

RFC: SOL130601JF0