

Descripción curso

- Nombre: Nodejs para principiantes.
- Nivel: Básico.
- Conocimientos previos: JavaScript
- Duración: 8 horas
- Horas Teóricas: 2
- Horas Practicas: 6
- Requerimientos: SO Windows 7 o superior, o Linux.
- Temas:
 - Que es nodejs? (5 minutos)(**Clase 1**)
 - Instalación: (10 minutos)(**Clase 1**)
 - Windows: instrucciones de la pagina.
 - Linux
 - instalación NVM (Gestor de módulos de node).
 - “Hola mundo”, primer acercamiento al entorno.
 - JavaScript(1.45 horas)(**Clase 1**)
 - Tipos de declaración de variables: Const, Let y Var..
 - Peculiaridades de los strings: Templates Literal.
 - Destructuración, obtener datos de estructuras (Objetos y arreglos).
 - Funciones flechas, nombrado de funciones alternativo.
 - Código bloqueante vs no bloqueante, ejemplos.
 - Promesas, manejo de código asíncrono.
 - Async/await, manejo de código asíncrono.
 - Bases de node (2 horas)(**Clase 2**)
 - Módulos
 - propios, creados por el usuario

- nativos de node, contenidos en su instalación.
 - Lectura/escritura archivos. Ejemplo de modulo nativo.
 - HTTP, creación server.
- NPM, Gestor de paquetes de node.
 - install: uso del comando
 - uninstall: uso del comando
 - init package.json, creación de proyecto con dependencias de terceros.
- Express (2 horas)(**Clase 3**)
 - nodemon, paquete para permitir el auto update del proyecto.
 - uso y configuración de express, paquete de node para la creación de servidor web.
 - Servir contenido estático.
 - Servir contenido dinámico.
- Rest server con express (2 horas)(**Clase 4**) (por definir de acuerdo al tiempo, la idea es crear un crud o parte del mismo para que los participantes entiendan algunos conceptos mas avanzados)