



OpenWebinars certifica que

Miguel Ángel Rodríguez Roldán

Ha superado con éxito

Programador Full Stack MEVN

Duración de la ruta

Fecha de expedición

59 horas

10 julio 2021

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Programador Full Stack MEVN

1. Curso de HTML5 y CSS3

1. Introducción

Presentación

¿Qué es HTML?

¿Qué es CSS?

Entorno de trabajo

Estructura del resto del curso

Test de autoevaluacion

2. Documentos HTML

Evolucion de HTML hasta HTML5

Etiquetas, atributos y comentarios

Estructura de una página web

Cabecera de una página web

Test de autoevaluacion

3. Añadiendo contenido. Etiquetas Básicas

Etiquetas relacionadas con texto

Imágenes, enlaces y rutas

Práctica: Imágenes y enlaces

Listas

Práctica: Listas

Tablas

Bordes de tablas

Práctica: Tablas.

Test de autoevaluacion

4. Formularios en HTML

Formularios HTML

Tipos de inputs en formularios

Práctica: Formularios

Test de autoevaluacion

5. Más etiquetas accesibilidad

Etiquetas multimedia

Etiquetas semánticas

Otras etiquetas

Accesibilidad en HTML

Test de autoevaluacion

6. CSS

Evolución de CSS hasta CSS3

Añadir hojas de estilo a nuestro HTML

El modelo de caja. Etiquetas en línea y en bloque

Selectores CSS

Propiedades interesantes

Práctica: Selectores

Pseudoselectores

Práctica: Pseudoselectores

Estilos por defecto y reseteo de propiedades

Prefijos específicos para navegadores

Optimización de CSS

Herramientas relacionadas con CSS



2. Curso de JavaScript para principiantes

1. Introducción

Presentación

¿Qué es JavaScript?

Estándares de JavaScript

Utilizando la consola

Creando variables

2. Tipos de datos primitivos

Numbers (Parte I)

Numbers (Parte II)

Práctica: Numbers

Strings

Práctica: Strings

Boolean

Práctica: Boolean

Null y undefined

3. Funciones

Funciones (Parte I)

Funciones (Parte II)

4. Aplicando lógica con JavaScript

Aplicando lógica con JavaScript

3. Curso de JavaScript intermedio

1. Introducción

Presentación

2. Tipos de datos avanzados

Objetos

Trabajando con objetos

Práctica: Objetos

Objeto Array
Bucles
Práctica: Arrays
3. DOM
¿Qué es el DOM?
Selectores
Window y Document
Insertar y eliminar nodos
4. Eventos
¿Para qué sirven los eventos?
Eventos de teclado, ratón y navegador
Lógica de nuestro proyecto
5. Expresiones regulares
¿Qué son las expresiones regulares?
Creación de una expresión regular
4. Curso de JavaScript avanzado
1. Introducción
Presentación
2. Estructuras de datos
Tipado débil y coerción
Expresiones y operadores
Estructuras de datos avanzadas
3. Promesas y asincronía
Trabajando con el objeto Promise
Callbacks y errores
Uso de Async/Await
4. Programación funcional

Objeto Date

Objeto Math

Funciones puras e idempotencia Funciones de orden superior y closures Metodología funcional POO vs. Programación funcional 5. Módulos en Javascript ¿Qué es un módulo? Patrón modular Módulos de ES6 5. Curso de Git. 1. Introducción Presentación Conceptos básicos 2. Herramientas de trabajo Instalación y configuración Servidor GIT básico e introducción a GitLab 3. Organización del código fuente y otros elementos del proyecto Creación de un repositorio Aprobando cambios (Parte I) Aprobando cambios (Parte II) Trabajo remoto Deshacer cambios Reparando conflictos de unión con merge 4. Flujos de trabajo Experimentando con ramas (Parte I) Experimentando con ramas (Parte II) Experimentando con ramas (Parte III) Encontrando errores Git Blame Siendo "quisquilloso" con Git

Reescribir la historia de un proyecto con Rebase Etiquetas Moverse adelante y atrás entre estados de un repositorio git Git Stash 5. Repositorios Corporativos Ventajas de usar un servicio en la nube: GitHub y GitLab Flujo DevOps 6. Curso Vue.js en Español 1. Introducción Presentación Introducción a Vue.js Comunidad y ecosistema Componentes Entorno de desarrollo y CLI Nuestro primer componente 2. Ecmascript Nuevas features Babel 3. Componentes en VueJS JSX, pero para Vue Data y props Computed propertis y watchers Ciclo de vida Comunicación entre componentes Bus de eventos Componentes asíncronos 4. Estilizando nuestros componentes



HTML y PUG

Sintaxis en nuestros templates

CSS, SASS o POSTCSS
Bindings
Directivas
Filtros
Transiciones
5. Servicios externos
Fetch en nuestros componentes
Vitaminando nuestras peticiones con Axios
6. Rutas con VueJS
Introducción a Vue-router
Definición de rutas
Heredar propiedades
Hooks
Redirecciones
Navegación desde nuestros componentes
7. Testeando nuestros componentes
Karma, nuestro test runner
Test unitarios de nuestro componentes
End-to-end con nightwatch
8. Flux mediante Vuex
Introducción al patron flux
¿Vuex?
State y getters
Mutaciones y acciones
Módulos y organización
9. Producción
Generación de builds
10. Solucionando el SEO desde el servidor
¿Qué es SSR y por qué es necesario?

Implementar SSR

11. Nuxt.js y otros frameworks

Nuxtjs y otros frameworks

7. Curso desarrollo con Express y Vue

1. Introducción

Presentación del profesor y curso

¿Qué es Node.js? ¿Y Express?

¿Qué es Vue.js?

2. Almacenamiento de datos

¿Qué es MongoDB?

Preparemos nuestra base de datos

3. Creando nuestra API Rest

Creando nuestro servidor web básico

Configuremos nuestra API

Routing (GET)

Routing (POST y PUT)

Definiendo nuestro modelo MongoDB

Conectando con MongoDB

Securizando nuestra API

4. Hagamos nuestro Front

Preparemos nuestro Front

Primer componente

Formularios

Login

8. Curso de MongoDB: Creación y gestión de bases de datos NoSQL

1. Introducción

Presentación

¿Qué son las bases de datos SQL?

Características de las bases de datos noSQL

¿Qué es el formato JSON?

Comparativa entre bases de datos SQL y noSQL

2. Primeros pasos con MongoDB

Instalación de MongoDB

Trabajando con MongoDB desde la consola

Creación y gestión de bases de datos

Colecciones y documentos

Tipos de datos

Práctica: Creación de una base de datos

3. Operaciones con datos I (CRUD)

Insertar

Eliminar

Actualizar

Práctica: Insertar, eliminar y actualizar

4. Diseñando el modelo de datos

Concepto de Schemaless

Diseño I: Documentos embebidos

Diseño II: Documentos referenciados

5. Operaciones con datos II (CRUD)

Consultas con tipos de datos simples

Consultas avanzadas: Arrays

Consultas avanzadas: Documentos embebidos

Práctica: Consultas avanzadas

6. Mejorando el rendimiento

¿Qué son los índices?

Índices simples

Índices compuestos

Índices únicos

Práctica: Crear y eliminar índices