

DESARROLLADOR FULL STACK JAVASCRIPT

MÓDULO 1

ORIENTACIÓN AL PERFIL Y METODOLOGÍA DEL CURSO

Identificar las competencias y habilidades del perfil profesional en junto al rol que poseen dentro del contexto de la industria TI así como la metodología de trabajo del curso para adquirirlas.

 **18 horas**



MÓDULO 2

FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END

Implementar páginas web básicas responsivas utilizando HTML, CSS y JavaScript de acuerdo a los requerimientos y acorde a las buenas prácticas de la industria.

 **72 horas**



MÓDULO 3

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN JAVASCRIPT

Codificar piezas de software de baja/mediana complejidad utilizando lenguaje Javascript para resolver problemáticas comunes de acuerdo a las necesidades de la industria.

 **60 horas**



MÓDULO 4

PROGRAMACIÓN AVANZADA EN JAVASCRIPT

Codificar piezas de software de baja/mediana complejidad en lenguaje Javascript utilizando paradigmas de orientación a objetos, orientación a eventos y programación asíncrona para resolver problemáticas de acuerdo a las necesidades de la organización.

 **48 horas**



MÓDULO 5

FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS RELACIONALES

Operar una base de datos relacional utilizando el lenguaje SQL para la obtención, manipulación y definición de datos dando solución a un problema de almacenamiento de información.

 **56 horas**



MÓDULO 6

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB NODE EXPRESS

Desarrollar aplicaciones web utilizando el entorno multiplataforma Node Express para dar solución a los requerimientos de la organización.

 **72 horas**



MÓDULO 7

ACCESO A DATOS EN APLICACIONES NODE

Desarrollar una aplicación que ejecute operaciones de consulta y manipulación de datos utilizando el entorno Node.js de acuerdo a las buenas prácticas de la industria.

 **64 horas**



MÓDULO 8

IMPLEMENTACIÓN DE API BACKEND NODE EXPRESS

Implementar aplicaciones empresariales que disponibilizan servicios Rest utilizando el framework Express y el entorno Node.js para dar solución a los requerimientos de la organización.

 **46 horas**



MÓDULO 9

DESARROLLO DE PORTAFOLIO DE UN PRODUCTO DIGITAL

Presentar un producto digital en un portafolio personal utilizando las herramientas tecnológicas y buenas prácticas disciplinares para resolver una problemática y potenciar el perfil profesional.

 **18 horas**

