



PROGRAMADOR GLOBAL II

El curso de Programador Global con énfasis en FrontEnd React es una especialización que prepara al alumno para trabajos de programador en cualquier país del mundo. La especialización está compuesta de 5 módulos de 30 horas teórico-prácticas cada uno; en cada módulo el alumno además de aprender la teoría, realizará una práctica aplicando el conocimiento adquirido.

Adicionalmente, el alumno realizará proyectos reales durante cada módulo bajo la tutela del docente y al concluir tendrá preparado su portafolio de proyectos para poder concursar a puestos de programador en cualquier país del mundo.

Cada módulo está diseñado para que el alumno obtenga los conocimientos de las tecnologías HTML, CSS y Javascript, además de Programación, Algoritmos, Estructura de Datos, diseño de Software y Arquitectura de Software conjuntamente con un conocimiento acabado de la verificación de la calidad del software necesarios para poder superar con éxito entrevistas para puestos en el exterior.

La metodología de enseñanza es la de Orientada a Proyectos, donde se resuelven desafíos de la vida real.

Dirigido a:

- Estudiantes que hayan completado Programador Global Módulo I de Element Tech Academy.
- Estudiantes universitarios que hayan cursado Programación de Computadoras, Estructura del Hardware, Matemática discreta, Lenguajes de programación, Introducción a los Algoritmos y estructura de datos con JavaScript.
- Autodidactas que posean conocimientos fundamentales como los conceptos Programación de Computadoras, Estructura del Hardware, Matemática discreta, Lenguajes de programación, Introducción a los Algoritmos y estructura de datos con JavaScript y busquen obtener una certificación que avalar sus habilidades.

Requisitos de conocimiento básico para tomar el curso.

Los siguientes temas son importantes para tener un buen desempeño en el curso:

- >Variables: Definición, tipos de datos, asignación, operaciones, ámbito.
- >Operadores: Aritméticos, lógicos, de comparación, de cadena, de tipo.
- >Tipos de datos: Numéricos, alfanuméricos, lógicos, de fecha y hora.
- >Estructuras de control: Selección, repetición, subrutinas.
- >Funciones y procedimientos: Definición, uso, parámetros.

Datos importantes

Fecha del Inicio: Sábado 03 de febrero de 2024 de 14:00hs a 17:00hs.

Modalidad: Virtual por zoom

Inversión: Tres pagos de 280.000 Gs. IVA Incluido.

Incluye: Materiales y Certificado digital e impreso de participación al taller.

Observaciones:

1. Las inscripciones cierran el 01 de febrero 2024
2. Cupos limitados para una atención personalizada.
3. No se reservan cupos. Solo se aseguran los lugares una vez abonado el costo de la inscripción.
4. Consulte sobre descuentos por grupos, o capacitación cerrada para su empresa.





PROGRAMA DE ESTUDIO

Objetivos

- Desarrollar las capacidades del alumno en la creación de páginas web con tecnología HTML5
- Desarrollar las capacidades del alumno en la creación de software web con los lenguajes Javascript y Typescript avanzados a través de proyectos reales
- Introducir al alumno a la librería ReactJS y su entorno de desarrollo
- Introducción a las herramientas cotidianas del programador como GIT, ESLINT, IDE

Contenido a desarrollar

HTML, CSS, Javascript/Typescript avanzado, Introducción a ReactJS

1. Herramientas cotidianas del programador GIT, ESLINT, Browser Tools
2. HTML5
3. CSS
4. Javascript avanzado
5. Typescript avanzado
6. Introducción a React
7. Proyectos con React
8. Análisis y resolución de preguntas y problemas de entrevistas para puestos internacionales

3. INSTRUCTOR:

MBA, Ingeniero Electrónico y de Sistemas especializado en Desarrollo de Software

Ingeniero en Electrónica con énfasis en desarrollo de Software de Tiempo Real con aplicación en domótica por la Universidad Católica

Especializado en Desarrollo de Software por la Universidad de Alberta Canadá.

Certificación internacional en Javascript, Desarrollo Web, Diseño UX/UI, Diseño de Software, Arquitectura de Sistemas, Ingeniería de Requerimientos, Algoritmos y Estructuras con Javascript, Desarrollo de FrontEnd con React, Diseño de BackEnd con MicroServicios.

Ingeniero de Software y Hardware con más de 15 años de experiencia en desarrollo e implementación de sistemas para la industria de las Telecomunicaciones, Automatización de Edificios (domótica), Rastreo Satelital, entre otras.

Ha implementado exitosamente sistemas en mercados internacionales como los Estados Unidos, Centroamérica, Sudamérica y el continente Africano.

Ha diseñado e implementado soluciones con Software libre para automatización de edificios, trabajo publicado en una de las revistas más importantes de Ingeniería de Software «Linux Journal»

Actualmente se desempeña como consultor en desarrollo de Software para importantes empresas a nivel nacional e internacional.

Ing. Andrés Do Rego Barros

