



PROGRAMADOR GLOBAL I

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 universitarios que hayan cursado previamente Introducción a la Programación, Algoritmos y Estructura de Datos, Estructura del Hardware, Matemática discreta.
- Autodidactas que posean conocimientos fundamentales como los conceptos generales de Introducción a la Programación, Algoritmos y Estructura de Datos, Estructura del Hardware, Matemática discreta y busquen obtener una certificación que avale sus habilidades.

Requisitos de conocimiento básico para tomar el curso.

Si el alumno cumple con los siguientes requisitos, estará preparado para aprovechar al máximo el curso de "Programador Global I":

- 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: Jueves 08 de febrero de 2024 de 19:00hs a 21:40hs.

Modalidad: Presencial, en las instalaciones de Element Tech

Inversión: Un pago de 330.000 Gs. IVA Incluido.

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

Observaciones:

1. Las inscripciones cierran el 06 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

- Introducir al alumno al campo de la programación de computadoras.
- Introducir al alumno a la algoritmia y las bases matemáticas para su análisis.
- Introducir al alumno al lenguaje de programación Javascript y Typescript.
- Resolver problemas reales utilizando algoritmos conocidos.
- Utilizar las estructuras de datos básicas del lenguaje Javascript y Typescript.
- Resolver problemas concretos con los conocimientos adquiridos.

Contenido a desarrollar:

Introducción a la Programación, Algoritmos y Estructura de Datos.

1. Programación de Computadoras
2. Estructura del Hardware
3. Matemática discreta
4. Lenguajes de programación
5. Javascript básico
6. Introducción a los Algoritmos y estructura de datos con Javascript
7. Typescript básico
8. Análisis de preguntas en entrevistas para compañías tecnológicas
9. Proyectos prácticos en Javascript y Typescript

Instructor:

Andrés Do Rego Barros

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.



Pedro Rizzo 126 e/ 10 Agosto
y Tte. Benitez



Cel: (+595) 984 101 864
Cel: (+595) 974 284 411



Tel: 021 - 728 5992



ATC, Lunes a Viernes
7:30 a 17:00 hs



contactenos@elementtech.com.py



www.elementtech.com.py

