

Te invita a inscribirte en la Certificación TECH: Desarrollo web - Frontend con JavaScript y ReactJS

Adquiere habilidades necesarias en el diseño e implementación de software en el área de *front-end*, que permiten desarrollar sitios y aplicaciones web dinámicas y versátiles, mediante el uso de HTML, CSS y JavaScript y ReactJS, pudiendo conectarse con un servidor de *back-end* para consumir y gestionar datos disponibles en Internet o una intranet.

Esta certificación es impartida bajo una metodología enfocada en temas que suceden en ámbito laboral del día a día, que junto con las tecnologías de programación que están en tendencia en la actualidad te brindarán una excelente oportunidad de aprendizaje. Además, cuenta con el aval de la UCAB, 4Geeks Academy y un programa de estudios acreditado por el Departamento de Educación de Florida (fldoe.org).

El 70% de las sesiones estarás codificando, apoyado de herramientas que facilitan tu aprendizaje.



¿A quién está dirigido?

- Estudiantes de bachillerato, estudiantes universitarios, técnicos de cualquier nivel o cualquier persona que deseen aprender a desarrollar componentes de aplicaciones web del lado del cliente (*front-end*) sin conocimiento previo sobre programación.
- Estudiantes, técnicos y profesionales universitarios en carreras afines a la tecnología que deseen reforzar su conocimiento en el área de programación.

¿Qué competencias

desarrollarás?

- Desarrolla el *front-end* de sitios y aplicaciones web a través de HTML, CSS y JavaScript, mediante el uso de ReactJS.
- Automatiza el proceso de construcción y despliegue de sitios y aplicaciones web mediante el uso de herramientas de empaquetado web como Webpack.
- Desarrolla el pensamiento algorítmico para descomponer problemas complejos en pequeñas partes más sencillas, siguiendo las bases y buenas prácticas de programación.
- Gestiona proyectos de software desde la perspectiva del usuario final, desarrollando la habilidad de pensar lógicamente, lo que ayudará en el futuro para aprender nuevos lenguajes de programación de forma autodidacta.

¿Cuál es el Contenido?

Módulo 1. Pework: Nivelación de conocimientos.

- Fundamentos de HTML y CSS.
- Fundamentos de programación a través de JavaScript.
- Uso de la línea de comandos (terminal).
- Nociones de la gestión de versiones a través de Git, vía terminal y GitHub.

Módulo 2. Aprendiendo a programar.

- JavaScript como centro del manejo front-end.
- Flujo del programa. Estructuras de control: Bucles y condicionales.

Módulo 3. Desarrollo de aplicaciones.

- Introducción a ReactJS.
- El patrón de arquitectura MVC.
- Preprocesadores CSS: SASS.
- JavaScript: manejo de DOM y eventos.
- Invocación de APIs vía HTTP/REST
- Bundling.
- Babel.
- Webpack.
- Transpilador SASS.

Módulo 4. Desarrollo de aplicaciones avanzadas.

- ReactJS avanzado.
- Context y Patrón Flux para manejo de estados.
- Integración de ReactJS y CSS, HTML a través del marco de trabajo Bootstrap.

Módulo 5. Proyecto final.

- Gestión Ágil de proyectos a través de Metodologías ágiles para desarrollo web.

¿Quiénes son los profesores?

Coordinador Prof. Rafael A. Lara Campos

Ingeniero en Informática con más de 15 años de experiencia en las áreas de integración y desarrollo de aplicaciones web. Desde 2015 se desempeña como Director de la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB). Profesor de la cátedra de Interacción Humano-Computador, Multimedia y Aplicaciones Web y la Cátedra Empresarial en Transformación Digital. Consultor en el área de

aplicaciones empresariales, donde ha participado liderando diversos proyectos para la industria de seguros, las telecomunicaciones y productos de consumo masivo.

Prof. Ehiber Graterol

Profesional en Matemáticas Computacional y Estadística, orientado a metas y retos medibles, con experiencia en el desarrollo "full-stack" de aplicaciones web basadas en HTML, CSS, JavaScript y Python, responsable del proceso de desarrollo y correcto funcionamiento de sistemas de información, así como del equipo de ingeniería y de la implementación de la estrategia técnica para mejorar reconocidos productos de software del sector salud.



Fechas

Fecha de inicio:
11/07/2022

Fecha de culminación:
07/10/2022



Duración y Horarios

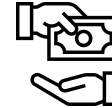
252 horas | 12 semanas en Línea distribuidas en encuentros síncronos: 09 horas a la semana (sesiones de 3 horas en 3 días) y 12 horas semanales asíncronas para realizar actividades y proyectos.

Días

Lunes, miércoles y viernes

Horario

05:00 pm a 7:30 pm



Valor de Inversión

\$900 hasta 5 días hábiles antes del inicio de la actividad.

A partir de esa fecha \$1125.

Precios especiales para egresados CIAP/UCAB y estudiantes: \$900

Podrás realizar consultas técnicas 24h en nuestra comunidad global de programadores, a través de un canal de soporte en Slack, al que tendrás acceso.

El primer paso para participar es registrar todos tus datos haciendo clic en el siguiente cuadro:

[¡Reservar mi cupo!](#)

Si tienes alguna duda escríbenos a ciap@ucab.edu.ve o contáctanos vía WhatsApp



CIAP UCAB

Este e-mail se envió a {{contact.EMAIL}}
Lo recibiste porque estás suscrito a nuestra newsletter.

[Ver en navegador](#) | [Cancelar suscripción](#)