

TEXT CLASS REVIEW

TEMAS A TRATAR EN LA CUE

- Tema de este curso
- Lo que aprenderemos
- Lo que necesitamos
- Qué esperar de este curso
- Portafolio de productos

¿DE QUÉ TRATA ESTE CURSO?

Este curso ha sido diseñado para ayudarte a aprender paso a paso, los aspectos fundamentales del desarrollo web. Mediante vídeos, ejercicios y desafíos, podrás poner en práctica todo lo aprendido. La siguiente información muestra una breve descripción de lo que puedes esperar de cada módulo en este curso.

N°	MÓDULO	CONTENIDO DEL MÓDULO
1	ORIENTACIÓN AL PERFIL Y METODOLOGÍA DEL CURSO	Este módulo te ayudará a identificar las competencias y habilidades del perfil profesional de los desarrolladores front end junto al rol que poseen dentro de la industria TI. También aprenderás sobre la metodología de trabajo del curso.
2	FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END	Este módulo te enseñará a implementar páginas web básicas responsivas utilizando HTML, CSS y JavaScript de acuerdo a los requerimientos y acorde a las buenas prácticas de la industria.
3	DESARROLLO DE LA INTERFAZ DE USUARIO WEB	Aquí implementarás una interfaz de usuario web empleando buenas prácticas en el manejo de



		estilos para brindar un aspecto visual e interacciones acordes a lo requerido.
4	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN JAVASCRIPT	A partir de este módulo empezarás a codificar piezas de software de baja y mediana complejidad utilizando el lenguaje JavaScript para resolver problemáticas comunes.
5	PROGRAMACIÓN AVANZADA EN JAVASCRIPT	En este módulo continuarás aprendiendo sobre el lenguaje JavaScript. Codificarás piezas de software usando paradigmas de orientación a objetos, orientación a eventos y programación asíncrona para resolver problemáticas de acuerdo a las necesidades requeridas hoy en día.
6	DESARROLLO DE INTERFACES INTERACTIVAS CON FRAMEWORK VUE	Esta sección te ayudará a implementar una interfaz de usuario web con elementos interactivos utilizando el framework Vue.js para dar solución a un requerimiento
7	DESARROLLO DE APLICACIONES FRONT-END CON FRAMEWORK VUE	Acá implementarás una aplicación Front-End utilizando un framework orientado a componentes para dar solución a un requerimiento
8	DESARROLLO DE PORTAFOLIO DE UN PRODUCTO DIGITAL	Este módulo te permitirá presentar un producto digital en un portafolio personal utilizando las herramientas tecnológicas y buenas prácticas disciplinares para resolver una problemática y potenciar tu perfil profesional
9	DESARROLLO DE EMPLEABILIDAD EN LA INDUSTRIA DIGITAL	En este último módulo deberás elaborar un plan de búsqueda desarrollando el propio perfil profesional, reconociendo las características del mercado laboral del sector tecnológico y aplicando técnicas para la preparación de entrevistas

HERRAMIENTAS POR UTILIZAR DURANTE EL CURSO

Para este curso necesitas tener acceso a una computadora para seguir los ejemplos y hacer los desafíos. En términos de herramientas de software, principalmente necesitarás un programa llamado Visual Studio Code hecho por Microsoft para crear aplicaciones web (puedes descargarlo [aquí](#)). Además de esta herramienta, también necesitarás tener acceso a un navegador web y, por simplicidad, te recomendamos que uses Google Chrome como tu navegador para este curso, pero puedes usar el navegador de tu preferencia (puedes descargar Chrome [aquí](#)).



Visual Studio Code



chrome

UNA HERRAMIENTA ESENCIAL

Otra herramienta importante que usaremos en este curso es Vue.js. Según su documentación, esta herramienta se define de la siguiente manera:

“Vue (pronunciado /vju:/, como “viu”) es un framework de JavaScript para construir interfaces de usuario. Se basa en HTML, CSS y JavaScript estándar, y proporciona un modelo de programación declarativo y basado en componentes que te ayudará a desarrollar interfaces de usuario de manera eficiente, ya sea simple o compleja”.

Si deseas instalar vue con anticipación, puedes descargarlo desde [el sitio web oficial de vue](#), aunque más adelante en este curso se te proporcionarán más instrucciones y formas alternativas de usar esta herramienta.



Vue.js

OTRAS HERRAMIENTAS

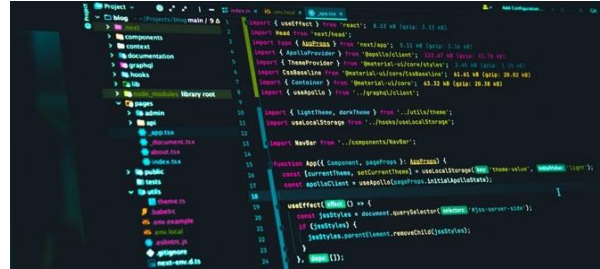
Además de las herramientas mencionadas previamente, durante este curso veremos distintas tecnologías que se utilizarán para realizar nuestros proyectos y que veremos poco a poco a medida que se desarrolle el curso, entrando en mayor detalle y conociendo su funcionamiento, sin embargo, a continuación, puedes ver un listado:

- **HTML**: lenguaje de marcado estándar utilizado para crear y estructurar contenido en la web. Forma la base de todos los sitios web al definir la estructura y el diseño de las páginas web.
- **CSS**: lenguaje de hojas de estilo utilizado para describir la presentación de un documento escrito en HTML o XML. Controla el diseño de múltiples páginas web simultáneamente.
- **Bootstrap**: potente framework de Código Abierto para el Desarrollo de sitios web responsivos y móviles. Incluye componentes de HTML, CSS y JavaScript.
- **JavaScript**: lenguaje de programación de alto nivel, dinámico, que permite implementar características complejas en páginas web, como contenido interactivo y actualizaciones en tiempo real.
- **JQuery**: pequeña y rápida biblioteca de JavaScript que simplifica cosas como el recorrido y manipulación de documentos HTML, el manejo de eventos y la animación.
- **Git**: sistema de control de versiones distribuido gratuito y de código abierto, diseñado para manejar todo, desde pequeños hasta grandes proyectos con velocidad y eficiencia.
- **GitHub**: Plataforma web que utiliza Git para el control de versiones y proporciona un entorno colaborativo para el desarrollo de software, incluyendo alojamiento de código, seguimiento de versiones y gestión de proyectos.
- **SASS**: preprocesador de CSS que añade características como variables, anidamiento, y mixins, facilitando la escritura y mantenimiento del CSS.
- **JSON**: formato de intercambio de datos ligeros y fácil de leer/escribir tanto para humanos como para máquinas.
- **VUEX**: estado centralizado para la gestión de estados en aplicaciones Vue.js. Facilita la gestión de datos en aplicaciones grandes.
- **Axios**: biblioteca basada en promesas para hacer solicitudes HTTP desde el navegador y Node.js. Se utiliza para comunicar el frontend con el backend.
- **Firebase**: plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles y web que proporciona servicios backend como base de datos en tiempo real, autenticación y almacenamiento en la nube.

Además de estas herramientas técnicas, también utilizaremos todo el material de este curso que, como pudiste ver en la primera sesión, se compone de instrucciones, ejercicios y desafíos. Haz tu mejor esfuerzo para seguir todos los ejercicios y desafíos y notarás que es realmente una inversión en tus nuevas habilidades.

¿CÓMO ES PROGRAMAR DURANTE CADA CUE?

Lo primero que debes tener en cuenta acerca de cada CUE es que el material variará y el contenido de la siguiente CUE se basará en el conocimiento aprendido en la anterior. Lo segundo que debes tener en cuenta es que nunca se te pedirá que hagas algo que no sabes, siempre puedes confiar en los ejemplos demostrados durante el curso.



Cada CUE te invitará a usar todas las habilidades que has aprendido y aplicarlas en un contexto determinado, esto será para prepararte gradualmente para que te acostumbres a programar y resolver problemas del mundo real.

¿QUÉ PUEDO ESPERAR DE CADA MÓDULO?

Cada módulo contribuirá a tu formación como profesional de TI. En casi todos los casos, cada módulo te proporcionará un objetivo de aprendizaje específico, pero en otros casos, algunos módulos pueden desarrollar o continuar el objetivo de un CUE anterior. Esto significa que al final de un módulo, puedes esperar ser competente en una disciplina específica que contribuya al objetivo general del curso. Al replicar esto en todos los módulos se puede esperar que cada nueva disciplina que adquieras contribuirá a que seas un desarrollador completo.

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Aunque todavía no hemos empezado a programar, te recomendamos empezar a pensar en tu portafolio de productos personal. Los portafolios brindan un registro personal de tu éxito o avances en una variedad de áreas. Son esenciales y relevantes para tu propio desarrollo profesional.

El portafolio también es una compilación de muestras de trabajo y documentos considerables acumulados durante tus años formativos y laborales presentados de manera estructurada. Perfila tus objetivos, progreso, logros y competencias en un formato organizado, accesible y útil, sin abrumar a los posibles empleadores o clientes.

De manera generalizada, el foco de tu portafolio será los siguientes aspectos:



Tu portafolio es, en esencia, una tarjeta de presentación que incluye todo lo que has hecho y todo lo que puedes hacer. Aunque esto puede ser una tarea intimidante, cada CUE te ayudará a desarrollar habilidades que contribuirán a tu portafolio personal.

Como mencionamos antes, cada módulo contribuirá a tu crecimiento como profesional de TI y especialmente como desarrollador, pero ¿qué aporta cada módulo a nuestros portafolios? Cada módulo enriquecerá enormemente nuestros portafolios, ya que principalmente nos proporcionará competencias y, en segundo lugar, nos proporcionará experiencia, aunque puede que no sea mucha, es una experiencia valiosa en este campo. Por último, a medida que profundices tu conocimiento, lograrás establecer fortalezcas y mejoras. El esfuerzo que inviertas en este curso se verá reflejado en tu portafolio y a su vez en tus perspectivas de trabajo en este campo, por lo tanto, sé positivo, disfruta este curso y trabaja duro para reinventarte.