

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 Full Stack Python 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 con los requerimientos y acorde a las buenas prácticas de la industria.
3	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN PYTHON	En este módulo comenzarás a codificar piezas de software de baja complejidad utilizando el

		lenguaje Python para resolver problemáticas comunes de acuerdo a las necesidades de la industria.
4	PROGRAMACIÓN AVANZADA EN PYTHON	Durante este módulo aprenderás a codificar piezas de software de mediana complejidad en lenguaje Python utilizando paradigmas de orientación a objetos para resolver problemáticas de acuerdo a las necesidades de la organización.
5	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS RELACIONALES	Este módulo abarcará las temáticas necesarias para aprender a 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.
6	DESARROLLO DE APLICACIÓN WEB CON PYTHON DJANGO	En este módulo aprenderás a construir aplicaciones web empresariales utilizando el patrón MVC en el entorno de desarrollo Python/Django para dar solución a los requerimientos de la organización.
7	ACCESO A DATOS EN APLICACIONES PYTHON DJANGO	Durante este módulo aprenderás a construir aplicaciones web que manipulen datos en una base de datos SQL utilizando Python/Django y los componentes que el lenguaje dispone para su uso con la intención de dar solución a un requerimiento.
8	DESARROLLO DE PORTAFOLIO DE UN PRODUCTO DIGITAL	En esta sección, debes 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.
9	DESARROLLO DE EMPLEABILIDAD EN LA INDUSTRIA DIGITAL	En este último módulo. tendrás que 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](#)).



Otra herramienta importante que usaremos en este curso es Django. Según su [sitio oficial](#), "Django es un marco web Python de alto nivel que fomenta un desarrollo rápido y un diseño limpio y pragmático. Creado por desarrolladores experimentados, se encarga de gran parte de las molestias del desarrollo web, por lo que puede concentrarse en escribir su aplicación sin necesidad de reaventar la rueda". Además, es gratis y de código abierto.



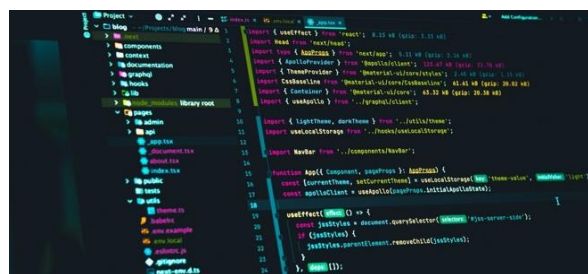
Independiente de estos programas recién mencionados, también utilizarás algunos programas adicionales para ciertas tareas y recibirás la instrucción de descarga al momento apropiado.

Además de estas herramientas técnicas, también utilizaremos todo el material de este curso que, como pudiste ver en el primer CUE, 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 relevantes 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.