

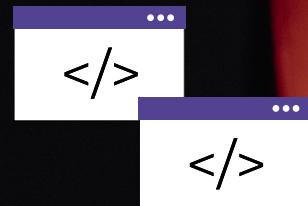


**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

/programa de certificación

CTD Professional Developer



from



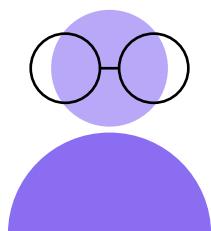
mercado
libre

Globant ➔

by DIGITALHOUSE

CTD Professional Developer

¿A quién va dirigido?



Esta ruta está dirigida a quienes deseen ingresar al mundo de la programación y el desarrollo de productos digitales, tener herramientas para poder incursionar, potenciar emprendimientos propios, insertarse en el mundo del desarrollo en pequeñas, medianas o grandes empresas en todo el mundo.

Metodología de aprendizaje

[On demand] brinda un enfoque personalizado de aprendizaje con el respaldo de nuestro equipo experto y una comunidad para interactuar con pares de estudio y community managers técnicos. Esto quiere decir que cada persona traza su propio camino para aprender, con la flexibilidad de manejar sus tiempos y definir sus metas: puede comenzar con un solo curso; seguir una ruta sugerida de aprendizaje; o incluso trazar su propia ruta, según sus intereses y motivaciones.

Sea cual sea el camino elegido, DH brinda acceso en línea a una amplia variedad de recursos y contenido educativo actualizado; y a una comunidad virtual, que potencia la colaboración y el intercambio de conocimientos.



*No requiere conocimientos previos.

from



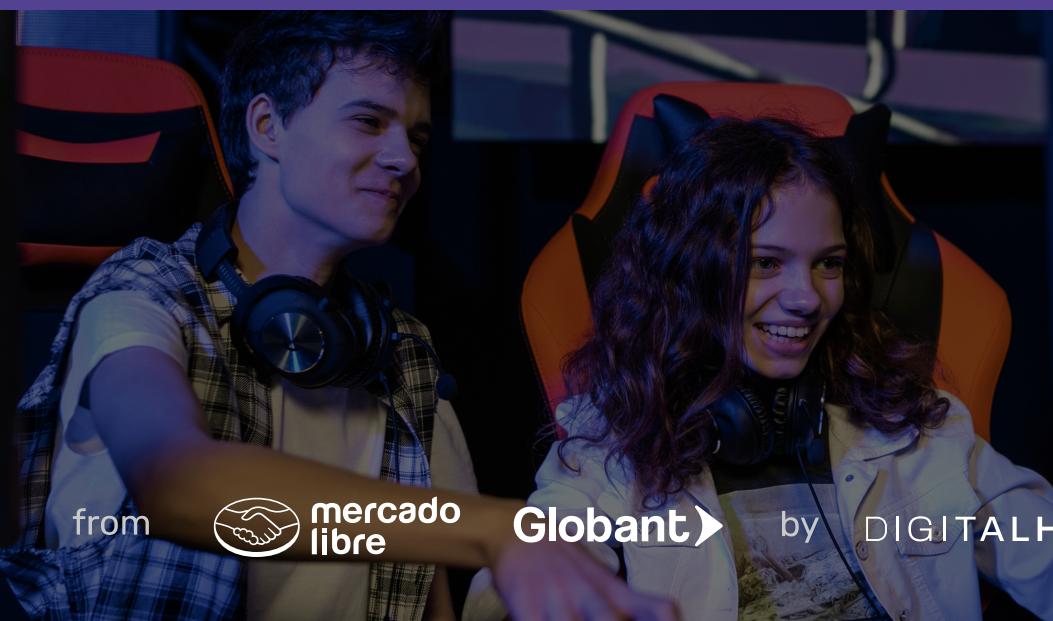
mercado
libre

Globant ➔

by DIGITALHOUSE

Ruta de aprendizaje sugerida

- 01 **Curso de Diseño Web: HTML y CSS**
- 02 **Curso Learning Agility**
- 03 **Metodologías Agile & Scrum**
- 04 **Programación Imperativa con Javascript**
- 05 **Javascript para DOM**
- 06 **Design Thinking**
- 07 **Testing y Calidad de Software**
- 08 **Curso de Bases de datos en MySQL**
- 09 **Diseño UX/UI**
- 10 **React.js**
- 11 **Curso de POO en Java**
- 12 **Curso de Infraestructura (con AWS)**
- 13 **Introducción al Backend en JAVA**
- 14 **JAVA con Spring Boot**
- 15 **Cloud Computing**
- 16 **Herramientas del Trabajo colaborativo**
- 17 **Comunicación Efectiva en equipos de trabajo**
- 18 **Desafío profesional**



Todo lo que tienes que saber antes de comenzar

Descubre los requisitos y la propuesta de aprendizaje de cada uno de los cursos.

> **Curso de Diseño Web: HTML y CSS**

En este curso comenzarás desde cero en el mundo del código y **adquirirás el conocimiento suficiente para tener tu propia web al finalizar el mismo.**

> **Curso Learning Agility**

Este curso se enfocará en **fortalecer tus habilidades de aprendizaje**, capacitándote para enfrentar la incertidumbre y convertirla en oportunidades de crecimiento. Descubrirás tus fortalezas, valores personales y la manera en la que mejor te desempeñas, lo que **te permitirá aprovechar al máximo tus capacidades**. Además, aprenderás a mantener tu capacidad de aprendizaje a lo largo de toda la vida y a adaptarte a las cambiantes demandas del mercado laboral. Este curso es esencial para aquellos que aspiran a destacar en un mundo en constante evolución y convertirse en aprendices de por vida.

> **Metodologías Agile & Scrum**

En este curso, te adentrarás en el fascinante mundo del agilismo, descubriendo los valores, principios y marcos de trabajo que están revolucionando el ámbito de los negocios digitales.

A través de un enfoque práctico y aplicado, aprenderás a manejar las herramientas y técnicas que te permitirán generar entregas de valor. Este será tu pasaporte a **una nueva forma de trabajar, más dinámica, colaborativa y eficiente**, que te habilitará para enfrentar los desafíos que plantea el mundo digital de hoy.

> **Programación Imperativa con Javascript**

Este curso es tu punto de partida en el emocionante mundo de la programación. Desde cero, te guiaremos en la exploración de conceptos clave, fomentando el desarrollo del pensamiento lógico y la habilidad en el diseño de algoritmos. Todo esto se logrará mediante la utilización de JavaScript y Node.js.

Partiendo desde conceptos básicos, como la naturaleza de una variable, avanzarás hacia la comprensión de algoritmos más sofisticados, aplicados en el ámbito de JavaScript avanzado. Este conocimiento sólido proporcionará las bases necesarias para su posterior aplicación en cualquier lenguaje de programación, y te equipará para afrontar desafíos en el desarrollo web a través de la participación activa en proyectos prácticos.

> **Javascript para DOM**

En este curso usaremos todo el poder de JavaScript para manipular nuestras webs y hacerlas dinámicas y optimizadas para una gran experiencia de usuario.

> **Design Thinking**

En este curso se abordará de punta a punta la metodología de Design Thinking. Esta estrategia de trabajo te ayudará a entender y definir problemas complejos antes de intentar solucionarlos, fomentando la innovación y el trabajo colaborativo.

Vamos a trabajar con múltiples herramientas y técnicas para comprender a los usuarios, especificar problemáticas y construir soluciones que sean creativas y eficientes en entornos de gestión de proyectos.

Por último, se abordará el concepto de prototipado para la validación de los desarrollos, que permitirá comenzar un proceso de iteración en sintonía con objetivos de mejora continua.

> **Testing y Calidad de Software**

Este curso aborda desde los principios fundamentales del testing hasta las estrategias avanzadas, proporcionando un sólido entendimiento de los procesos y herramientas esenciales. Los estudiantes explorarán la evolución del testing de software, desde pruebas manuales hasta automatización, incluyendo pruebas web y móviles, API testing y estrategias de automatización avanzada con herramientas como Selenium y Postman. Con un enfoque práctico, los estudiantes adquirirán habilidades clave en diseño, planificación y ejecución de pruebas, preparándolos para destacar en el dinámico campo del desarrollo y gestión de calidad en el software.

> **Curso de Bases de datos en MySQL**

Si te interesa profundizar en el mundo de las bases de datos con un enfoque especial en SQL, este curso es para ti. Aprenderás cómo estructurar, manipular y consultar datos en bases de datos relacionales, dominando el uso de SQL, una habilidad esencial en el campo de la tecnología de la información. Este curso te equipará con las herramientas y conocimientos necesarios para gestionar bases de datos eficazmente, abriendo puertas a numerosas oportunidades en el ámbito de la gestión de datos.

> **Diseño UX/UI**

En este curso se presentarán los fundamentos necesarios para el diseño de experiencias valiosas para los usuarios. Trabajarás en la creación de prototipos digitales para tu app o sitio web, atravesando instancias de iteración y utilizando herramientas de diseño de interfaces. También implementarás patrones de navegación e interacción en tus prototipos, creando componentes de diseño que optimicen la experiencia del usuario. Por último, aplicarás técnicas de evaluación y validación de tus diseños para dejarlos listos para una próxima fase de desarrollo.

> **React.js**

En este curso aprenderás la tecnología frontend más buscada del mercado, la cual te permite realizar increíbles aplicaciones webs SPA

> **Curso de POO en Java**

En este curso vamos a ver el paradigma de programación orientada a objetos, vamos a ver sus bases sus fundamentos, vamos a ver múltiples patrones de diseño.

> **Curso de Infraestructura (con AWS)**

Este curso aborda un primer acercamiento técnico a las distintas herramientas que se usan en infraestructura.

> **Introducción al Backend en JAVA**

Este curso es una inmersión completa en el desarrollo backend utilizando el lenguaje de programación Java. Desde los fundamentos hasta la introducción a los conceptos fundamentales de Spring Framework.

> **JAVA con Spring Boot**

En este curso se explorará a fondo la creación de aplicaciones robustas y modernas utilizando la potencia de Spring Boot. Este curso está diseñado para desarrolladores que deseen llevar sus habilidades a un nivel superior, abordando temas clave como la construcción de proyectos en Spring Boot, integración con Spring MVC, conexión efectiva entre el backend y el frontend, implementación de seguridad con Spring Security y la generación de documentación para proyectos.

> **Cloud Computing**

Este curso aborda la cultura DevOps dentro del contexto de AWS y utiliza las herramientas más utilizadas en el mercado para abarcar todo el ciclo de desarrollo de software.

> **Herramientas del Trabajo colaborativo**

En este curso, indagarás sobre los conceptos esenciales para el trabajo en equipo y la colaboración, incluyendo la agilidad emocional, el autoliderazgo y la gestión del conflicto. Profundizarás en el mundo de las emociones, abordando tanto la inteligencia emocional como la agilidad emocional.

Te adentrarás en el mundo de la colaboración, aprendiendo claves para trabajar efectivamente con otros. Dominarás la gestión de conflictos y comprenderás su impacto en la eficacia de los equipos. Además, descubrirás las prácticas de liderazgo efectivo que te capacitarán para sobresalir en diversos contextos.

Este curso se convertirá en una pieza esencial para tu crecimiento personal y profesional, capacitándote para superar con éxito los desafíos del trabajo en equipo y la colaboración en un mundo en constante cambio. Construye un futuro enriquecido por tus habilidades interpersonales.

> Comunicación Efectiva en equipos de trabajo

En este curso, indagarás sobre los conceptos esenciales para el trabajo en equipo y la colaboración, incluyendo la agilidad emocional, el autoliderazgo y la gestión del conflicto. Profundizarás en el mundo de las emociones, abordando tanto la inteligencia emocional como la agilidad emocional.

Te adentrarás en el mundo de la colaboración, aprendiendo claves para trabajar efectivamente con otros. Dominarás la gestión de conflictos y comprenderás su impacto en la eficacia de los equipos. Además, descubrirás las prácticas de liderazgo efectivo que te capacitarán para sobresalir en diversos contextos.

Este curso se convertirá en una pieza esencial para tu crecimiento personal y profesional, capacitándote para superar con éxito los desafíos del trabajo en equipo y la colaboración en un mundo en constante cambio. Construye un futuro enriquecido por tus habilidades interpersonales.

> Desafío profesional

Última instancia y más que fundamental para poner en práctica todos los conocimientos adquiridos a lo largo de la certificación. Al completar el desafío final podrás recibir tu certificación.



Metodología de evaluación

La evaluación formativa es un proceso continuo que genera información sobre la formación de nuestros estudiantes y de nosotros como educadores. Esto genera **conocimiento de carácter retroalimentador**, es decir, tiene una función de conocimiento, ya que nos permite conocer acerca de los procesos de enseñanza y aprendizaje. También tiene una función de mejora continua porque nos permite saber en qué parte del proceso nos encontramos, validar si continuamos por el camino planificado o necesitamos tomar nuevas decisiones para cumplir los objetivos propuestos.

Por último, la evaluación desempeña un papel importante en términos de promover el desarrollo de competencias muy valiosas. Nuestro objetivo es diferenciarnos de la evaluación tradicional, que muchas veces resulta un momento difícil, aburrido y tenso. Para ello, **vamos a utilizar la gamificación, la cual es una técnica donde se aplican elementos de juego para que el contenido sea más atractivo**, los participantes se sientan motivados e inmersos en el proceso, utilicen los contenidos de aprendizaje como retos que realmente quieren superar y aprendan del error. A su vez, para registrar dicha formación, se utiliza un conjunto de instrumentos, para los cuales **es fundamental utilizar la mayor variedad posible, y técnicas de análisis**.

Criterios de aprobación



Realizar las **actividades de Playground** (100% de completitud).

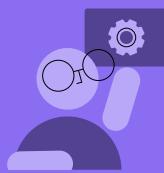


Aprobar los **checkpoints de conocimiento** de cada módulo de aprendizaje.



Realizar y **aprobar el cuestionario final** del curso.

Criterios de **aprobación**



Individual para desafío profesional

Cumplir con todos los requerimientos de los sprints, enviar un acceso a repositorio público en GitHub y qué sea aprobado por un docente en primera instancia o posterior a una corrección.



Certificación de especialización

Aprobar todos los cursos y el proyecto integrador.



¿Qué dedicación conlleva?

Es un formato de estudio flexible, esto significa que lo podrás hacer a tu ritmo. Nosotros recomendamos dedicarle en general entre 3 a 5 horas de formación semanal.



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

from



mercado
libre

Globant ➔

by

DIGITALHOUSE



Digital House se reserva el derecho de modificar este programa o cualquiera de los componentes del curso, sin previo aviso, cuando lo considere necesario.