

CODERHOUSE

Desarrollo Full Stack

PROGRAMA DE CARRERA

**Educación digital
para el mundo real.**



Acerca de la carrera

En esta carrera te desarrollarás desde cero como Full Stack Developer. Aprenderás a crear un sitio web sumergiéndote en las mejores prácticas del diseño web responsive, trabajando con HTML y CSS. Asimismo, sabrás cómo programar con Javascript, agregando interactividad y dinamismo a tus proyectos. Además, conocerás el framework React JS, que te permitirá realizar sitios más complejos, dinámicos y escalables.

Características generales



Modalidad

Online



Duración

51 o 50 semanas de cursada

Pre-requisitos



Conocimientos previos

No requiere conocimientos previos.



Requerimientos técnicos

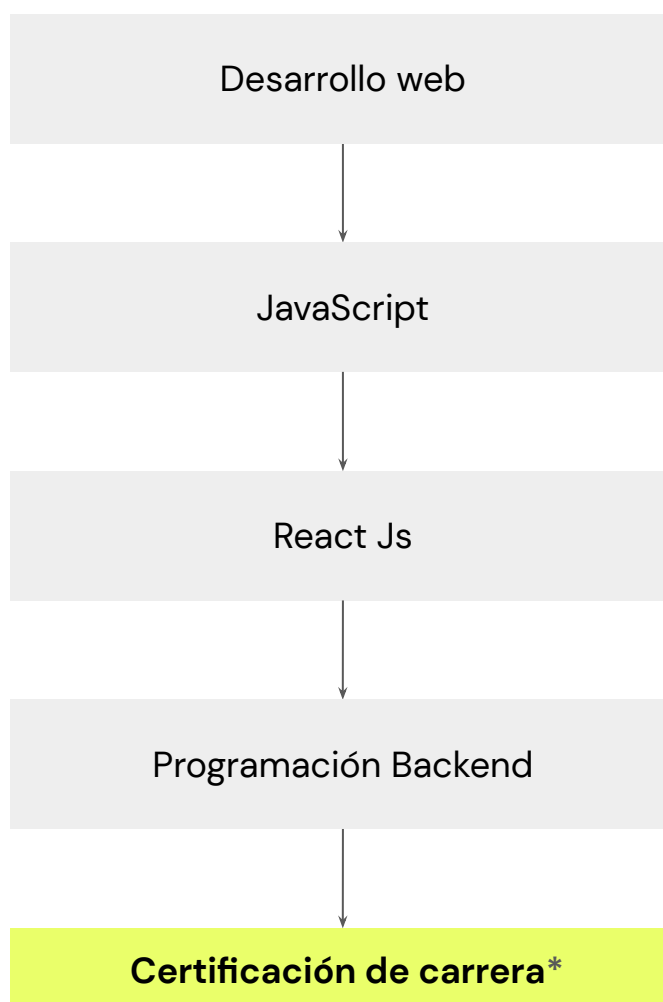
Hardware: 8 GB de RAM, procesador de cuatro núcleos, GPU de 2 GB de RAM. Requisitos recomendados: 16 GB de RAM, procesador de ocho núcleos, GPU de 4 GB de RAM.

Software: Sistema operativo: macOS Sierra/superior o Windows 7/superior. Debe considerarse que se ejecutarán emuladores junto al IDE.



Trayecto formativo

Learning Path



(*) Es condición necesaria **para certificarse en la carrera** que el período de tiempo entre los cursos no supere los 3 meses, habiéndolos además aprobado en su totalidad. Independientemente, se expedirán las certificaciones por curso aprobado.

Cursos en la carrera

Desarrollo web (10 semanas)

[Ver programa](#)

En este curso aprenderás a crear tu sitio web partiendo del prototipo en papel. Te sumergirás en las mejores prácticas del desarrollo web, trabajando con HTML y CSS. Conocerás herramientas para optimizar al máximo tu sitio web, implementando prácticas de versionado de código con GIT, y preprocesadores como SASS. Al finalizar, sabrás cómo aplicar Bootstrap a tus proyectos, y comprenderás lo importante del SEO en tus desarrollos. Subirás tu sitio a un servidor, y aprenderás a interactuar con este servicio. También sabrás cómo presentar un presupuesto y atender a tu cliente final.

JavaScript (10 semanas o 9 semanas, según modalidad)

[Ver programa tradicional](#)
[Ver programa CoderFlex](#)

En este curso aprenderás los fundamentos del lenguaje de programación más usado en la actualidad, con el cual es posible crear aplicaciones de todo tipo. Explorarás inicialmente herramientas propias del mismo, indagando casos prácticos de aplicación. Reconocerás la utilidad de las librerías estudiando jQuery, y cómo aplicar técnicas de desarrollo para apps modernas con AJAX. Al graduarte, estarás en condiciones de crear soluciones web interactivas, y trasladar los conocimientos del curso a cualquier framework JavaScript.

Cursos en la carrera

React Js (7 semanas)

[Ver programa](#)

En este curso, que es el tercer nivel de la carrera de programación, aprenderás a programar por componentes, mediante Javascript, JS, ES6, y también conocerás las ventajas de la utilización de los flujos de datos.

Asimismo, aplicarás el manejo de rutas utilizando Firebase, y comprenderás la utilización del virtual DOM mediante los desarrollos de React JS.

Al finalizar, podrás crear tus propias aplicaciones SPA, y estarás en condiciones de hacer cualquier desarrollo con uno de los frameworks más populares y avanzados del momento.

Programación Backend (24 semanas)

[Ver programa](#)

En este curso aprenderás a desarrollar aplicaciones modernas con Node.js y MongoDB. Programarás en Javascript del lado del servidor aplicando técnicas asincrónicas. Aprenderás a trabajar con Bases de datos SQL y NoSQL dominando la gestión de los datos en forma eficiente, ágil y con una gran facilidad de escalabilidad. Al finalizar el curso serás capaz de diseñar complejas aplicaciones backend robustas, rápidas y escalables, dominando diferentes técnicas de comunicación, manejo de procesos distribuidos, control de grandes volúmenes de datos y despliegue a distintas plataformas web.

CODERHOUSE

www.coderhouse.com



Coderhouse se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.