

CODERHOUSE

Next.js

PROGRAMA DEL CURSO

CoderFlex

**Educación digital
para el mundo real.**



Acerca del curso

En este curso aprenderás los fundamentos del Server Side Rendering. Crearás una aplicación web autoadministrable con NextJS, interactuando con servicios de autenticación y bases de datos, con óptimos resultados en optimización de SEO.



Perfil profesional

Al finalizar el curso de **Next.js** podrás:

- ✓ Crear aplicaciones web de nivel productivo con NextJS
- ✓ Optimizar la seguridad, integridad y performance de tus apps
- ✓ Autenticar usuarios y persistir información con Firebase
- ✓ Desplegar tus aplicaciones en la web

Características generales



Modalidad

CoderFlex

Online en vivo
+ **Contenidos pre-grabados**



Duración

7 semanas



Nivel de dificultad

Avanzado



Dedicación

Alta

Inicial: No requiere de conocimientos previos en la disciplina para iniciar la cursada.

Intermedio: requiere de un conocimiento básico o experiencia previa mínima en la disciplina.

Avanzado: requiere de sólidos conocimientos o experiencias previas en la disciplina.

Baja: requiere de mínima de una carga de trabajo semanal promedio de 2 horas por fuera de la cursada.
Moderada: requiere de mínima de una carga de trabajo semanal promedio de 4 horas por fuera de la cursada.
Alta: requiere de mínima de una carga de trabajo semanal promedio de 6 horas por fuera de la cursada.

Pre-requisitos



Conocimientos previos

Necesitas haber finalizado el curso de ReactJS o contar con conocimientos intermedios/avanzados de React, Javascript, HTML y CSS.

Sugerencia: Puedes ver en [esta presentación](#) las relaciones entre los cursos por vertical de la oferta actual de Coderhouse.



Requerimientos técnicos

Requisitos mínimos: Computadora portátil o desktop con 2 gb de RAM. Buena conexión a internet.

Recomendados: Computadora portátil o desktop con 8 GB de RAM.

**Modalidad
CoderFlex****Nuevo**

La experiencia de aprender combinando encuentros prácticos y en vivo con material teórico y práctico offline, pensado para que puedas adaptar el proceso de aprendizaje a tu vida.

- ✓ 1 clase en vivo semanal de 2 horas
- ✓ Más de 10 horas de contenidos audiovisuales on-demand, disponibles en nuestra plataforma para acceder en cualquier momento (videos, infografías, actividades gamificadas y desafíos)

[Haz clic aquí para conocer más acerca de CoderFlex](#)

**Contenido pre-grabado**

Este material, compuesto por videos, podcast, desafíos y actividades interactivas, se encuentra disponible de manera asincrónica (puedes acceder a cualquier hora y las veces que quieras). Te sugerimos visualizarlo y realizar las actividades cada semana antes de la clase en vivo.

**Clases en vivo**

Tendrás una clase en vivo semanal de dos horas. En este encuentro de carácter práctico, se profundizará el contenido teórico con ejemplos, buenas prácticas e instancias de intercambio colaborativo. El objetivo es consolidar los conocimientos adquiridos y aplicarlos en la elaboración de un proyecto integrador final.

**Proyecto final**

Durante tu recorrido aprenderás a partir de la elaboración progresiva de un proyecto mediante entregas parciales y una entrega final de carácter integrador.

Te presentamos el recorrido dividido en **4 módulos**:

M1

Estructura, maquetación y routing

- ✓ Create next app
- ✓ Estructura del template y configuración básica
- ✓ Client components / Server Components
- ✓ Assets, Metadata,
- ✓ Maquetado y estilado
- ✓ Definiendo Rutas
- ✓ Páginas y Layouts
- ✓ Link y Navigation
- ✓ Dynamic Routes

Introducción a Next.js

- ✓ Introducción Server Side Rendering
- ✓ Fundamentos
- ✓ Metodologías viejas
- ✓ SSR vs CSR
- ✓ Optimización y SEO
- ✓ Next JS: características y Vercel

M2

Data Fetching

- ✓ Pre Rendering
- ✓ Server Side Rendering
- ✓ Fetch, Caching, y Revalidación
- ✓ Renderizado estático y dinámico
- ✓ Loading UI
- ✓ Rutas dinámicas
- ✓ Firebase/Firestore
- ✓ generateStaticParams
- ✓ Fallback, Errores
- ✓ Protección de rutas

M3

Optimización

- ✓ SEO, buenas prácticas
- ✓ Métricas, Lighthouse
- ✓ Dynamic Imports
- ✓ Monitoreo
- ✓ Build y Deploy

M4

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.