## 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



Duración

Online en vivo

+ Contenidos pre-grabados

7 semanas



Avanzado

Nivel de dificultad

99

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.

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 <u>esta presentación</u> 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.



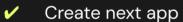
Te presentamos el recorrido dividido en 4 módulos:





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

## Estructura, maquetación y routing



- 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



## CODERHOUSE

#### **Data Fetching**

O

- 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



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





# 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.