



Agencia de Habilidades para el Futuro

React.js - Talento Tech



Insignia otorgada a

Jorge Daniel Cataldo

La Dirección General Agencia de Habilidades para el Futuro, perteneciente al Ministerio de Educación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, tiene la misión de promover, implementar y evaluar políticas y programas que brinden oportunidades educativas de calidad y fomenten el aprendizaje continuo para que jóvenes y adultos mejoren sus condiciones de empleabilidad.

En la actualidad, el avance tecnológico y la digitalización han transformado por completo la manera en que las empresas operan y las personas interactúan con su entorno. La creciente demanda de soluciones digitales eficientes ha generado la necesidad de contar con profesionales capacitados en programación y desarrollo tecnológico. En este contexto, aprender a programar no solo es una ventaja competitiva en el mercado laboral, sino también una habilidad clave para adaptarse a un mundo en constante evolución.

El desarrollo Front-End se ha convertido en una de las áreas más relevantes dentro del sector tecnológico. La experiencia del usuario en aplicaciones y sitios web depende en gran medida de la

calidad y funcionalidad de las interfaces desarrolladas, lo que hace que el conocimiento de tecnologías Front-End sea esencial para la creación de productos digitales exitosos.

La presente propuesta formativa tiene como objetivo preparar a los estudiantes en el diseño, implementación y mantenimiento de aplicaciones web modernas y eficientes. Para ello, se abordará el uso de React.js, junto con herramientas clave como React Router, Context API y gestión del estado con useState y useEffect.

El curso es impartido por docentes especialistas y desarrolladores Front-End con experiencia en React.js, con el apoyo de un tutor o tutora pedagógica que se encarga de brindar acompañamiento técnico y administrativo personalizado a cada estudiante.

Dirigido a personas mayores de 18 años, con conocimientos en HTML, CSS y JavaScript o egresados de nuestro curso "Front-End JS", interesadas en adquirir y desarrollar competencias en programación y desarrollo de aplicaciones web interactivas. Este curso está diseñado para estudiantes que buscan una formación estructurada y progresiva, abarcando desde los principios básicos de React.js hasta la construcción de una aplicación funcional con autenticación y gestión de datos.

#DesarrolloWeb #HabilidadesLaborales #JavaScript #PensamientoComputacional #Programación
#React.js

Emitida el: 2025-08-25

Vence: 2027-08-25

Emisor



Ministerio de Educación Ciudad Autónoma de Buenos Aires

micro.credenciales@bue.edu.ar

<https://buenosaires.gob.ar/educacion>

El Ministerio de Educación crea, promueve y ejecuta políticas educativas en sus niveles inicial, primario, secundario y superior, que conformen un sistema educativo único e integrado.

Criterios

El enfoque metodológico es práctico y orientado a proyectos (AOP), combinando clases expositivas y demostraciones en vivo, desarrollo guiado de proyectos, ejercicios prácticos y resolución de problemas, trabajo colaborativo y feedback personalizado sobre el proyecto final.

CONTENIDOS A DESARROLLAR EN LAS UNIDADES TEMÁTICAS

- Introducción a React.js y configuración del proyecto

- Creación de componentes funcionales y JSX
- Gestión del estado con useState y useEffect
- Manejo de eventos y formularios
- Uso de React Router para navegación y rutas protegidas
- Context API y gestión del estado global
- CRUD de productos en una aplicación web
- Implementación de autenticación de usuarios
- Estilizado con librerías de UI como Bootstrap o styled-components
- Despliegue de la aplicación en plataformas como Vercel o Netlify

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Crear una aplicación React.js desde cero utilizando Vite
- Implementar la gestión de estado con useState y Context API
- Desarrollar rutas dinámicas y protegidas para una navegación segura
- Construir formularios con validación y manejar autenticación de usuarios
- Implementar un CRUD de productos dentro de una aplicación web
- Estilizar aplicaciones utilizando librerías modernas de UI
- Desplegar la aplicación final en una plataforma de hostin

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Para aprobar el curso, los estudiantes deberán cumplir con el 70% de asistencia a las clases sincrónicas, la realización de todos los ejercicios obligatorios y entrega y aprobación del proyecto final integrador.

Ver insignia en línea:

<https://openbadgefactory.com/v1/assertion/3da15778d44f4f51ebfbf5dd5ec0fd0ec166ecb8>



El archivo PDF es un Open Badge estándar. La validez de esta insignia puede verificarse con un servicio de validación:

<https://openbadgefactory.com/validator?id=3da15778d44f4f51ebfbf5dd5ec0fd0ec166ecb8>

