

Programa de Capacitación 2025

Curso:

***Introducción al desarrollo de Web Apps con
ReactJS***

Curso presencial

Objetivos Generales:

Que los alumnos comprendan los fundamentos del desarrollo web y aprendan a construir aplicaciones interactivas con ReactJS (nivel inicial)

Contenidos

Clase 1: Introducción al Desarrollo Web (HTML y CSS)

Objetivo: Conocer la estructura de una página web y los fundamentos de HTML y CSS.

- ¿Qué es el desarrollo web? Diferencia entre frontend y backend.
- HTML: etiquetas esenciales
- CSS: selectores, propiedades básicas (colores, fuentes, márgenes, flexbox).
- Introducción a CSS Grid y Flexbox.
- Ejercicio: Crear una página web sencilla con estructura HTML y estilos CSS.

Clase 2: Fundamentos de JavaScript para React

Objetivo: Entender la base de JavaScript antes de trabajar con React.

- Variables (let, const y var).
- Tipos de datos (números, strings, arrays, objetos).
- Funciones y arrow functions.
- Manipulación del DOM (document.querySelector, addEventListener).
- Introducción a map() y filter().
- Ejercicio: Crear una lista de elementos dinámicos con JavaScript.

Clase 3: Introducción a React y JSX

Objetivo: Instalar React y comprender la sintaxis JSX.

- ¿Qué es React y por qué usarlo?
- Instalación de Node.js y configuración del entorno con Vite o Create React App.
- JSX: diferencias con HTML y cómo funciona internamente.
- Creación de un primer componente React y su renderizado en el DOM.
- Ejercicio: Crear un componente Card con contenido dinámico.

Clase 4: Componentes y Props

Objetivo: Crear componentes reutilizables y pasar datos con props.

- Creación de componentes funcionales.
- Uso de props para personalizar componentes.
- Desestructuración de props y valores por defecto.
- Comunicación entre componentes (padre a hijo).
- Ejercicio: Crear un componente ProductCard para mostrar información de un producto.

Clase 5: Estado y Eventos en React

Objetivo: Manejar el estado con useState y eventos en React.

- Introducción a useState para manejar datos dinámicos.
- Eventos en React (onClick, onChange, onSubmit).
- Manejo de formularios en React.
- Ejercicio: Crear un formulario con validaciones básicas y actualización del estado

Clase 6: Renderizado Condicional y Listas en React

Objetivo: Controlar el flujo de la UI y manejar listas de datos.

- Renderizado condicional con operadores ternarios y &&.
- Renderizado de listas con .map().
- Uso de key en listas de React.
- Ejercicio: Crear una lista de tareas (to-do list) con eliminación de elementos.

Clase 7: React Router y Consumo de APIs con Fetch

Objetivo: Implementar navegación y obtener datos de una API.

- Instalación y configuración de React Router.

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

- Creación de rutas dinámicas.
- Navegación entre páginas con Link y useNavigate.
- Introducción a useEffect y consumo de APIs con fetch.
- Ejercicio: Crear una app con dos páginas y datos obtenidos de una API.

Destinatarios

Personas interesadas en el tema. Al ser un curso introductorio, no es necesario tener conocimientos previos, pero serán de utilidad para los asistentes los conocimientos sobre HTML, CSS o JavaScript.

Certificación

Se otorgará certificado digital de asistencia, emitido por Universidad Tecnológica Nacional a través de la Facultad Regional Rosario.

Inicio: Viernes 16 de mayo de 2025

Días de dictado y horario: Viernes de 18:00 a 21:00 horas.

Duración: 21 horas de clases presenciales (7 clases).

Inversión: (Pago mediante transferencia bancaria):

Alumnos, Graduados y Docentes de UTN – CIE – Bolsa de Comercio Rosario – Centro Universitario de Firmat: \$100000 (pesos cien mil).

Particulares y Empresas: \$120000 (pesos ciento y veinte mil).

(Consultar Empresas con tres o más asistentes)

Somos UCAP – La UTN – FRRosario está registrada como Unidad Capacitadora. Los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para capacitación.

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL ROSARIO

Disertante:

Luciano Schillagi: desarrollador con más de 10 años de experiencia en desarrollo de aplicaciones tanto web como mobile. Ha formado parte de equipos iOS en proyectos como: Fight Pandemics, Marcel for Art, VeraTV, The App Master y Cognaural. En 2013 ha lanzado su propia iOS app, FineEar-Chord, disponible actualmente en la App Store con unas 1500 descargas a la fecha. También cuenta con vasta experiencia en desarrollo web con ReactJS, diseño gráfico y creación de productos.

Inscripción:

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capitacion@frro.utn.edu.ar

Para inscribirse:

<https://forms.gle/kkCRERewPgJ8zHbA8>

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capitacion@frro.utn.edu.ar