



# Desarrollo en React JS

## TEMARIO



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



## ***SOBRE NUESTRO CURSO***

React JS es una biblioteca desarrollada por Facebook cuya principal ventaja es su alta performance. Con react js haremos principal foco en la creación de interfaces de usuario utilizando el patrón de diseño MVC (modelo-vista-controlador). React JS al igual que Angular se destaca por la facilidad de desarrollo de aplicaciones SPA (Single Page Application) brindando a los usuarios una experiencia más fluida. Entre sus características podemos encontrar el virtual DOM, mejora de performance, modularidad y un claro flujo de datos.

Logra aplicar a las búsquedas laborales de mayor demanda en el mercado. Te presentamos el curso, del framework de desarrollo web full stack creado por Facebook, React JS, con el que podrás realizar las aplicaciones web más solicitadas hoy en día. El curso es certificado por la Universidad Tecnológica Nacional, y dictado por docentes expertos.



### ***REQUISITOS***

- Manejo del lenguaje Javascript, o haber realizado previamente el curso de Programador Web Inicial o Professional Webmaster
- Conocimientos generales de PC:
- Manejo del sistema operativo Windows.
- Manejo de programas Office.
- Manejo de los principales navegadores web.



### ***DURACIÓN***

**Cantidad de horas: 42**  
**Horas por semana: 6**



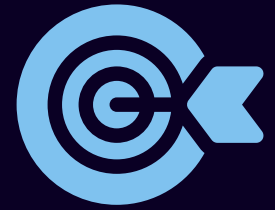
### ***MODALIDAD***

**Cursada: Online.**



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



## — OBJETIVOS

Objetivo general:

- Aplicar y adaptar los conocimientos en programación web al desarrollo de aplicaciones SPA explotando las ventajas brindadas por React en cuanto al flujo de datos.

Objetivos específicos:

- Adquirir conocimientos de programación por componentes mediante Javascript JS ES6
- Aplicar manejo de rutas
- Comprender la utilización del virtual DOM mediante los desarrollos de React JS



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



## **DESTINATARIOS**

Webmasters, programadores Web, diseñadores.

Ingenieros y analistas en sistemas, emprendedores de proyectos de nuevas tecnologías

A todo el público en general que desee introducirse al segmento Web mobile.



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

# PROGRAMA DE CONTENIDOS

## Repaso de JavaScript



### Clase 1:

- Template string, arrow functions, object literal, map iterator



### Clase 2:

- Filter, Reduce, Destructuring, Spread



### Clase 3:

- POO + Práctica de conocimientos JS

## React



### Clase 4:

- Creando el stack de react
- create-react-app
- Estructura de proyecto
- Componentes
- React developer tools



### Clase 5:

- JSX + Expresiones
- Componentes funcionales y estatales
- Props
- Property initializers



### Clase 6:

- State
- Hooks
- Eventos
- Componentes con estilos
- Modularización



### **Clase 7:**

- Fragments
- Formularios
- Inputs
- Textarea
- Select
- Checkbox
- Validación de Formularios



### **Clase 8:**

- Listas
- Iteración
- Keys Prop
- Ciclos de vida en react



### **Clase 9:**

- Redux



### **Clase 10:**

- Routing

## **Proyecto integrador**



### **Clase 11:**

- Proyecto integrador



### **Clase 12:**

- Proyecto integrador



### **Clase 13:**

- Proyecto integrador



### **Clase 14:**

- API REST



### *DIAS Y HORARIOS*

**T. Mañana:** Lunes y Miércoles de 9 a 12 hs


**T. Noche:** Lunes y Miércoles de 19 a 22 hs



### *PREINSCRIPCIÓN*

 **Online:** <https://sceu.frba.utn.edu.ar/>

 **4867-7500 int. 7653**

 **(+549) 11 2739 1206**



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES