



UNIVERSIDAD CENFOTEC
CURSOS DE EXTENSIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA
(ACTIS) NOMBRE DEL CURSO: Desarrollo de Aplicaciones
Web CÓDIGO:
DURACIÓN: 40 horas
Más información al 4000 3974 o 6000 8058

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

React es una librería basada en JavaScript y desarrollada por Facebook para crear interfaces de usuario para web y móviles. Por su alto desempeño y modularidad. React es ideal para la creación de aplicaciones que requieren grandes cantidades de datos actualizados en tiempo real, por esto es usado por sitios como Facebook, Netflix, Imgur y Airbnb entre otros. Este curso guiará al estudiante en el aprendizaje de React desde los conceptos básicos hasta la creación de sitios interactivos completos, por medio de ejemplos prácticos que pueden ser aplicados en la vida real en el desarrollo de una aplicación web.

REQUISITOS PREVIOS

- Conocimiento de JavaScript
- Conocimiento de HTML y CSS.

OBJETIVO GENERAL

- Construir interfaces para aplicaciones web utilizando React

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Comprender la lógica de React para planificar aplicaciones web
- Implementar componentes para una aplicación web
 - Comparar ventajas y desventajas de librerías como React y Angular

UNIVERSIDAD CENFOTEC

UNIVERSIDAD CENFOTEC
CURSOS DE EXTENSIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA
(ACTIS) NOMBRE DEL CURSO: Desarrollo de Aplicaciones
Web CÓDIGO:
DURACIÓN: 40 horas
CONTENIDO

- Repaso de conceptos de JavaScript y ES6
- Repaso de conceptos de JavaScript y ES6
- Preparando el ambiente de trabajo
- JSX
- Rendereado de elementos
- ReactDOM
- Trabajando con Props
- Componentes y clases
- El estado y el ciclo de vida de una aplicación en React
- Elevando el estado
- Manejo de eventos
- Trabajando con listas y condicionales
- Usando estilos en elementos y componentes
- Formularios
- Ajax
- React Router
- Redux
- Componentes de alto nivel
- Optimizando el rendimiento de su aplicación
- Publicando la aplicación

UNIVERSIDAD CENFOTEC

UNIVERSIDAD CENFOTEC
CURSOS DE EXTENSIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA
(ACTIS) NOMBRE DEL CURSO: Desarrollo de Aplicaciones
Web CÓDIGO:
DURACIÓN: 40 horas

CRONOGRAMA

Semana	Clase	Contenidos temáticos	Estrategias de evaluación
--------	-------	----------------------	---------------------------

1		Repaso de conceptos de JavaScript y ES6 Preparando el ambiente de trabajo JSX	Práctica en clase: evaluación diagnóstica
2		Renderizado de elementos ReactDOM Trabajando con Props	Práctica en clase Proyecto corto 1
3		Componentes y clases El estado y el ciclo de vida de una aplicación en React Elevando el estado	Práctica en clase
4		Manejo de eventos Trabajando con listas y condicionales	Práctica en clase Primera entrega del proyecto
5		Usando estilos en elementos y componentes Formularios	Práctica en clase Proyecto corto 2
6		Ajax	Práctica en clase Proyecto corto 3
7		React Router	Práctica en clase Segunda entrega del proyecto
8		Redux	Proyecto corto 4
9		Componentes de alto nivel	Práctica en clase
		Optimizando el rendimiento de su aplicación	
10		Publicando la aplicación	Exposición y defensa del proyecto

Más información al 4000 3974 o 6000 8058
UNIVERSIDAD CENFOTEC