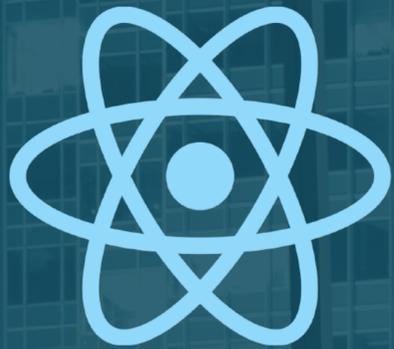


## WORKSHOP



# React developer

Al término del curso el alumno aprenderá a desarrollar aplicaciones Front End con React, la biblioteca más utilizada para aplicaciones web. React es ha sido creada y es mantenida por Facebook. En el curso aprenderá a crear componentes y navegar a través de ellos. Podrá conectarse a servicios web para operaciones con bases de datos remotas. Incorporará Bootstrap en el proyecto, así como otras librerías y plugins. Podrá Integrar su desarrollo al servicio backend de Firebase, así como podrá mostrar mapas y gráficas.

### • Conocimientos Previos

Conocimientos de JavaScript y de algún lenguaje de programación con acceso a bases de datos.

### • El participante al final del curso sera capaz de :

Toda persona que desee aprender el desarrollo Front-End empleando a React, y aplicaciones móviles usando React Native.

- **Dirigido a:** Estudiantes, Profesionales y Publico en General
- **Duración del curso: 24 Hrs. / 4 sesiones**

### Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

### PROMEDIO DE PRÁCTICAS:

$PP = (PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - MENOR (PR))$

NOTA FINAL:

$NF = PP + EF$

### Modalidad Online

#### Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador - 1GHZ o más rapido / en un chip (SOC).
- RAM - 1GB para 32 Bits o 2GB para 64.
- Espacio Libre 16GB - SO de 32 bits / 32GB - SO de 64 bits.
- Una tarjeta gráfica - DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

### Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1 / E-mail: [sisuni.info@uni.edu.pe](mailto:sisuni.info@uni.edu.pe)



# “Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

## Introducción

- Instalando y configurando React.js para desarrollo.
- Creando un Proyecto React.
- JSX.
- Estilos.
- Incorporando Bootstrap.
- Método Render.
- Trabajando con States .

## Diseñando una aplicación

- Creando componentes.
- Ciclo de vida de un componente.
- Trabajando con imágenes e íconos.
- Ruteo.
- Link y Params.
- Creación de un Navbar.

## Accediendo a datos

- Listas.
- Fetch y Axios.
- Async Await.
- Consumiendo Apis, leyendo datos, empleando GET y POST.

## Enviando datos al servidor

- Comunicación entre componentes con props.
- Implementando Una consulta Maestro Detalle.
- Implementando CRUD.
- Formularios y eventos.
- Ventanas modales.
- Inicio de sesión.

## Operaciones con datos

- Búsquedas.
- Ordenamiento.
- Paginación.

## Aspectos Avanzados

- Almacenamiento en Firebase.
- Impresión.
- Mapas.
- Gráficas estadísticas.
- Publicación.