

# CURSO JAVA 17 DESARROLLO FRONT-END

 80 HORAS ACADÉMICAS  
 ONLINE

Aprende a diseñar interfaces web modernas y atractivas con Angular y React.

Diseña interfaces web atractivas y rápidas con Angular y React. Aprende a estructurar proyectos flexibles, seguros y estables para mejorar la experiencia del usuario.

## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?



Profesionales, egresados y estudiantes interesados en crear aplicaciones web centradas en una experiencia de navegación ágil, intuitiva y eficiente para el usuario.

## ¿QUÉ LOGRO CON EL CURSO?



Al finalizar el curso, el participante estará preparado para:

- Construir interfaces web dinámicas orientadas a una buena experiencia de usuario.
- Gestionar de forma eficiente el estado y comportamiento de una aplicación web.
- Conectar una aplicación con servicios externos a través de APIs REST.

## ¿QUÉ CERTIFICADO OBTENGO?



Al aprobar la capacitación, obtendrás un certificado en:

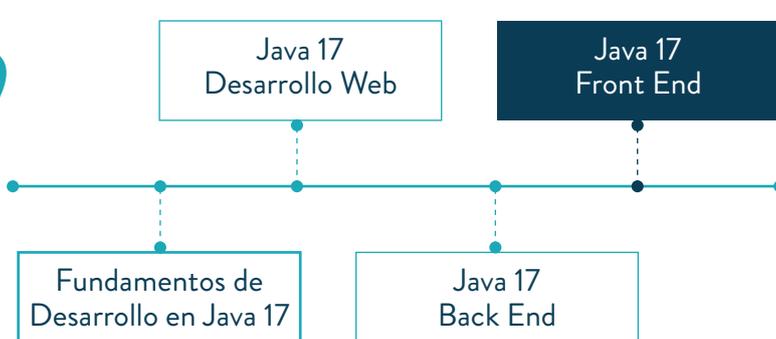
- Java 17 Desarrollo Front-End

## ¿QUÉ PRERREQUISITOS DEBO TENER?



- Conocimiento de Windows (nivel intermedio).
- Conocimiento de programación estructurada (nivel intermedio).
- Conocimiento de programación orientada a objetos (nivel intermedio).
- Conocimiento de lenguaje de programación Java (nivel intermedio).
- Conocimiento de lenguaje SQL (nivel básico).

## LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN



## CONTENIDO TEMÁTICO

### 1 JavaScript

- Novedades de ECMAScript
- Crear una API REST
- Utilización de la herramienta Postman para ejecutar verbos

### 2 Angular

- Introducción a Angular
- Introducción a TypeScript
- Configuración de entorno
- Módulos
- Componentes
- Ciclo de vida del componente
- Comunicación entre componentes
- Templates, directivas y pipes
- Manejo de rutas
- Formularios Template-driven y Model-driven
- Servicios y peticiones HTTP

### 3 React JS 16

- Introducción a React
- Configuración de entorno
- Introducción a JSX
- Componentes y propiedades
- Manejo de estado y las propiedades
- Hooks
- Ciclo de vida de los componentes
- Rutas con React-Router
- Consumir APIs usando axios
- Formularios
- Avanzada manera de gestionar el estado usando Redux

## ¿POR QUÉ ELEGIR CIBERTEC?



**Instituto N° 1 en tecnología con equipos de vanguardia.**



**Docentes especializados con estándares internacionales.**



**Respaldo de empresas top internacionales.**



**Más de 90 cursos, especializaciones y programas.**



**Tecnología como núcleo para el desarrollo de programas.**