

▶ PROGRAMA

ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES CON JAVA

 306 HORAS ACADÉMICAS

 ONLINE

Domina el desarrollo completo de aplicaciones usando Java y herramientas modernas.

Domina desde fundamentos en POO y bases de datos, hasta el desarrollo web con MVC, front-end con Angular y React, y back-end con Spring y microservicios. Obtén una visión integral para construir aplicaciones empresariales completas y escalables.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?



Este programa es ideal para personas que desean iniciarse o avanzar en el desarrollo de software, estudiantes, profesionales de TI y cualquier interesado en aprender Java y sus aplicaciones modernas.

¿QUÉ LOGRO CON EL CURSO?



Al finalizar el curso, el participante estará preparado para:

- Aprende los conceptos básicos del lenguaje de programación Java y construye una sólida base para desarrollar aplicaciones robustas y eficientes.
- Crea aplicaciones web dinámicas e interactivas utilizando Java y tecnologías complementarias.
- Conviértete en un desarrollador Front-End utilizando herramientas modernas para crear interfaces atractivas y funcionales.
- Especialízate en el desarrollo de aplicaciones Back-End escalables y seguras utilizando frameworks de última generación.

¿QUÉ CERTIFICADO OBTENGO?



Al aprobar cada evaluación y/o proyecto, el alumno obtendrá un certificado de Cibertec en

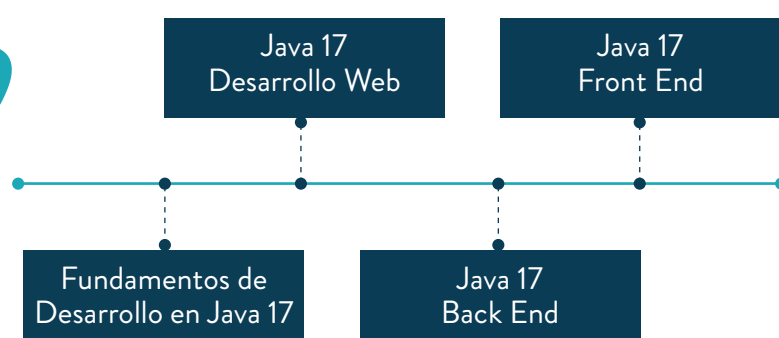
- “Especialización en Desarrollo de Aplicaciones Empresariales con Java”

¿QUÉ PRERREQUISITOS DEBO TENER?



- Conocimiento de Windows (nivel básico)
- Conocimiento de algoritmos (nivel básico)
- Conocimiento de pseudocódigos (recomendado)

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN



CONTENIDO TEMÁTICO
MÓDULO: EXCEL _ OFFICE 365

1 Fundamentos de Desarrollo en JAVA 17 - 48hc / 64ha

- Lenguaje de programación Java
- Estructura básica de Java
- Instrucciones repetitivas y condicionales
- Programación orientada a objetos (POO)
- Conceptos generales en Java
- Arreglos y colecciones
- Hilos y concurrencia
- Archivos y serialización
- Java Database Connectivity (JDBC)
- Pruebas unitarias
- Otras características útiles

2 Java 17 Desarrollo Web - 60hc / 80ha

- Páginas estáticas
- JavaScript, jQuery y AJAX
- Contexto de las aplicaciones Web
- Servlets
- Java Server Pages (JSP)
- SQL y JDBC
- Patrón de desarrollo Model View Controller (MVC)
- Aplicaciones Web
- Biblioteca de Java (API)
- Web Services

3 Java 17 Desarrollo Front-End - 60hc / 80ha

- JavaScript
- Angular 12
- React JS 16

4 Java 17 Desarrollo Back-End - 62hc / 82ha

- Spring Core
- Spring MVC
- Spring Data
- Spring Boot
- Servicios REST – Microservicios
- Spring Security
- Aplicaciones Web + REST

¿EN QUÉ ÁREAS ME PUEDO DESEMPEÑAR?


- Desarrollo Backend Java
- Desarrollo Full Stack Java
- Ingeniería de Software
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles (Android)
- Ingeniería de Microservicios y Cloud
- QA Automation Engineering
- Desarrollo Web Java
- Data Engineering con Java
- Arquitectura de Software Java

¿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.