Java SE 17: Programación Completa (Java SE 17: Programming Complete)

Código: JAV-805

Propuesta de Valor: ORACLE

Duración: 40 Horas

Este curso integral es adecuado para programadores experimentados que desean aprender el lenguaje de programación Java completo (Java SE), las construcciones del lenguaje, manejar colecciones y concurrencia, y utilizar API de lenguaje central y modularización. Está diseñado para personas con conocimientos previos de conceptos informáticos y de programación, y que necesitan aprender todos los aspectos de Java SE en el menor tiempo posible. Los estudiantes practican las habilidades aprendidas en cada lección a través de prácticas. El curso se basa en la versión Java SE 17.

AUDIENCIA

- Desarrolladores
- Implementadores

PRE REQUISITOS

- Conocimiento de conceptos básicos de computación.
- Conocimiento y algo de experiencia con un lenguaje de programación.

OBJETIVOS

- Describir el enfoque de programación orientada a objetos.
- Explicar la sintaxis de Java y las convenciones de codificación.
- Usar construcciones y operadores de Java.
- Use las API de Java básicas, como Colecciones, Streams, IO y Concurrency.
- Implementar aplicaciones Java SE.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para el examen: **Java SE 17 Developer 1Z0-829**.
- Certificación oficial de **ORACLE**.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A JAVA

2. TIPOS PRIMITIVOS, OPERADORES Y SENTENCIAS DE CONTROL DE FLUJO

3. OBJETOS DE TEXTO, FECHA, HORA Y NUMÉRICOS

4. CLASES Y OBJETOS

5. DISEÑO DE CLASE MEJORADO

6. IMPLEMENTAR REGISTROS DE HERENCIA Y USO

7. INTERFACES Y GENÉRICOS

8. MATRICES Y BUCLES

9. COLECCIONES

10. CLASES ANIDADAS Y EXPRESIONES LAMBDA

11. API DE FLUJOS DE JAVA

12. MANEJO DE EXCEPCIONES, REGISTRO Y DEPURACIÓN

13. API DE E/S DE JAVA

14. CONCURRENCIA DE JAVA Y SUBPROCESOS MÚLTIPLES

15. MÓDULOS E IMPLEMENTACIÓN

16. ANOTACIONES

17. CONECTIVIDAD DE BASE DE DATOS JAVA

18. SEGURIDAD JAVA

19. GENÉRICOS AVANZADOS

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

20. IMPLEMENTACIÓN EN LA NUBE DE ORACLE

21. TEMAS VARIOS DE JAVA

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes implementarán la lógica del programa utilizando variables, matrices, construcciones condicionales y de bucle.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.