

Introdución á linguaxe Java - 2ª edición

Descrición

Este curso está deseñado para introducir aos/as participantes no mundo da programación utilizando Java Standard Edition (Java SE). Ao longo do curso, o estudiantado aprenderá os principios básicos de como funciona un programa Java desde a creación dunha clase principal ata o manexo avanzado de datos e a utilización de estruturas de control complexas. O curso cobre todo o necesario para empezar a programar en Java incluíndo a definición e manexo de clases, obxectos, métodos, e a implementación de encapsulación para protexer e ocultar datos.

Obxectivos

- Utilizar a sintaxe da linguaxe Xava para deseñar aplicacións robustas orientadas a obxectos.
- Utilizar métodos e estruturas de decisión e bucles para determinar o fluxo de execución dun programa.
- Comprender conceptos básicos da orientación a obxectos como a herdanza, encapsulación e abstracción.
- Utilizar e manipular referencias a obxectos e escribir código de xestión de erros.
- Utilice os novos paquetes `java.estafe` e `java.estafe.format`.
- Utilizar e construír expresións lambda simples.

Dirixido a

Este curso de Fundamentos de Java SE dirixido principalmente a principiantes no campo da programación que desexan establecer unha base sólida nun das linguaxes máis utilizadas na industria. Tamén é ideal para programadores/as doutras linguaxes que buscan diversificar as súas habilidades e comprender os principios da programación orientada a obxectos especificamente en Java. Estudantes, profesionais de IT e entusiastas do software que buscan mellorar as súas competencias técnicas atoparán neste curso unha excelente oportunidade para aprender de maneira estruturada e aplicar os seus coñecementos en proxectos reais ou persoais. Non se requiren coñecementos previos de programación, xa que o curso comeza cos fundamentos e gradualmente avanza cara temas máis complexos. O material didactico estará en inglés.

BENEFICIOS

Diploma de asistencia

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Perfil do docente

Instrutor oficial de Oracle acreditado para impartir a formación Java Programming.

PROGRAMA

Programación 2026/27

TIPO

CURSO

MATRÍCULA

Gratuíta

PERIODO INSCRICIÓN

01/01/2027 - 15/01/2027

PROBA DE SELECCIÓN

16/01/2027 (00:00)

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela

Nº PRAZAS

30 (Mínimo 10)

METODOLOXÍA

Virtual

TIPO DE EDICIÓN

Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)

DURACIÓN

48 horas

DATA INICIO

22/02/2027

DATA FIN

05/03/2027

HORARIO

De luns a xoves de 16:00 a 21:00 horas, e venres de 16:30 a



LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	1Z0-808: Java SE 8 Programmer I (En inglés)
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 5 horas
TECNOLOXÍA	Java Oracle
PERIODO DOCENCIA	22/02/2027 - 05/03/2027

Temario

Fundamentos de Programación

Fundamentos de Java SE

- Que é un programa Java?
- Crear unha clase principal de Java
- Datos no carriño
- Administrar varios elementos
- Describir obxectos e clases
- Manipular e formatar os datos no seu programa
- Crear e usar métodos
- Usando encapsulación
- Más sobre condicionais
- Más sobre matrices e bucles
- Usando herdanza
- Usando interfaces
- Manexo de excepcións