



**XUNTA DE GALICIA**  
**CONSELLERÍA DE EMPREGO E IGUALDADE**  
**DIRECCIÓN XERAL DE FORMACIÓN E COLOCACIÓN**



**Accións formativas para o emprego**

**A DIRECTORA XERAL**

CERTIFICA: Que JESÚS ALFONSO PORTO BUJÍA con DNI/NIE 47353500L

Realizou o curso de formación “Introdución á programación en Java” na modalidade de teleformación

organizado polo Centro de Novas Tecnoloxías de Galicia (CNTG)

do 25/01/2021 ao 10/03/2021, co programa que se especifica ao dorso.



CENTRO DE NOVAS TECNOLOXÍAS  
DE GALICIA



Zeltia Lado Lago  
(asinado electronicamente)



# DORSO QUE SE CITA

**CÓDIGO DO CURSO:** 2021-XTIFCD2002

**TOTAL DE HORAS DO CURSO: 100**

(Contido específico máis módulos transversais)

## **PROGRAMA IMPARTIDO – 90 Horas –**

### **Temario:**

#### Introdución

- Acerca do curso
- Breve historia
- Configuración de Java

#### Desenvolvemento de software Java

- O proceso de desenvolvemento de software
- Que fai o meu programa?
- Introducción aos conceptos da programación orientada a obxectos

#### Tipos de datos Java

- Que é unha variable?
- Datos numéricos
- Datos de tipo texto
- Conversión entre tipos de datos
- Entrada por teclado

#### Métodos Java e librerías de clases

- Que é un método?
- A declaración import e os packages
- A clase string
- A clase random
- A clase math

#### Sentenzas de decisión

- Expresións booleanas e construtores if/else
- Compreendendo a execución de condicionais
- Sentenza switch

#### Construtores de iteración

- Iteracións for
- Iteracións while e do - while
- Uso de sentenzas break e continue

#### Creación de clases

- Crear unha clase?
- Instanciación de obxectos
- Construtores
- Sobrescritura de métodos
- Interacción e encapsulación de obxectos
- Variables e métodos estáticos

#### Arrays e excepcións

- Arrays unidimensionais
- Listas array
- Xestión de excepcións
- Conceptos e técnicas de depuración de código

#### JavaFX

- Introducción a Java FX
- Cores e formas
- Gráficos, son e eventos de mouse

## **MÓDULO TRANSVERSAL**

**Módulo FCOXXX22 - Formación para a igualdade. Duración: 10 horas**

DIRECCIÓN XERAL DE FORMACIÓN E COLOCACIÓN

