

Android Application Development

Descrición

Este curso de desenvolvemento de aplicacións con Android ensina ás/aos profesionais de TI como deseñar e construír unha aplicación Android completa. Ofrece unha capacitación extensiva dos compoñentes principais do SDK de Android e as súas interaccións.

O curso está actualizado para incluír temas compatibles con todas as versións de Android e o código fonte actualizado.

O curso prepárase para a certificación AND-X01.

O material e mailo exame de certificación serán en inglés.

Obxectivos

- Deseñar e construír unha aplicación Android completa
- *Debugar* e manter aplicacións Android usando diferentes ferramentas e plugins
- Comprender en profundidade o ciclo de vida dunha aplicación Android e os seus compoñentes principais
 - Utilizar recursos externos, arquivos manifesto, intentos e adaptadores
 - Comprender e utilizar técnicas de almacenaxe persistente: preferencias, arquivos, bases de datos e provedores de contido
 - Utilizar técnicas de procesamento en segundo plano
 - Construír aplicacións que detectan a localización utilizando o GPS como provedor de localización e Google Maps

Dirixido a

Está dirixido ás/aos profesionais de TI como deseñar e construír unha aplicación Android completa.

BENEFICIOS

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Diploma de asistencia

Perfil do docente

Instructora/or oficial de desarrollador certificado de aplicaciones Android (AND-X01)

PROGRAMA

Programación 2023/24

TIPO

CURSO

MATRÍCULA

Gratuíta

PERIODO INSCRICIÓN

10/04/2024 - 24/04/2024

PROBA DE SELECCIÓN

02/05/2024 (17:30)

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela

Nº PRAZAS

20 (Mínimo 10)

METODOLOXÍA

Virtual

TIPO DE EDICIÓN

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

DURACIÓN

60 horas

DATA INICIO

20/05/2024

DATA FIN

07/06/2024

HORARIO

De luns a venres de 16:30 a 20:30 horas.

CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	Desarrollador Certificado de Aplicaciones Android AND-X01
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 10 horas
TECNOLOXÍA	Android Móbil/Móvil Google
PERIODO DOCENCIA	20/05/2024 - 07/06/2024

Temario

Modulo 1. Introduction to Kotlin
Modulo 2. Control flow statements
Modulo 3. Functions & Object-Oriented Programming (OOP)
Modulo 4. Android framework and Android studio
Modulo 5. Creating user interface
Modulo 6. Android layouts, styles, theme and menus
Modulo 7. Snackbar, activities, android intent, alert dialog and android notifications
Modulo 8. Android widgets
Modulo 9: Android navigation components
Modulo 10. Firebase authentication and database
Modulo 11. Location-Aware apps: using GPS and Google Maps
Modulo 12. App testing and publishing