



## Formación inicial Android

Este curso introduce al alumno en el mundo del desarrollo de aplicaciones para móviles, utilizando Android. Se trata de un sistema para dispositivos móviles que incluye un sistema operativo, aplicaciones esenciales y middleware. El SDK de Android proporciona las herramientas y las API necesarias para empezar a programar para android aplicaciones que se puedan

ejecutar en dispositivos con la tecnología de referencia.

**Destinatarios:** Informáticos, desarrolladores o idóneos interesados en asimilar los conocimientos iniciales y fundamentales de programación Android, y actualizarse en el desarrollo de aplicaciones orientadas a dispositivos móviles haciendo uso del sistema operativo promovido y liderado por Google.

Para tomar parte de este dictado inicial es recomendable tener conocimientos de lenguaje JAVA o programación en general.

**Duración** 24hs.

**Objetivos:** Conocer los conceptos y aplicaciones fundamentales de programación Android. Desarrollar una base sólida que permita aplicar los conocimientos aprendidos en actividades laborales cotidianas. Adquirir la práctica necesaria para comenzar a diseñar en Android.

## Programa de estudio

- Activities
- Fragments
- Intents
- AndroidManifest
- Common UI Elements
- Multi-Screen support
- How to design an application with different screen sizes in mind
- Broadcast Receivers
- What they are
- How to create a new broadcast receiver
- How to use broadcast receivers to
- Content Providers
- What they are
- How to use content providers used by the system



Para el dictado en oficinas de QAustral o in company se requiere una PC por alumno y proyector.