



PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES ANDROID

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades en el diseño y programación de aplicaciones Android utilizando herramientas modernas y mejores prácticas, capacitando a los estudiantes para crear soluciones innovadoras y funcionales en el entorno móvil.



Objetivos específicos

- Comprender el entorno de desarrollo Android.
- Implementar interfaces de usuario efectivas.
- Manejar bases de datos y almacenamiento en Android.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a Android

- Conceptos básicos de Android
- Historia y evolución de Android
- Arquitectura de Android
- Instalación y configuración de Android Studio
- Primer proyecto en Android

Módulo 2: Diseño de Interfaces

- Componentes de la interfaz de usuario
- Layouts en Android
- Estilos y temas
- Uso de recursos gráficos
- Navegación y fragmentos

Módulo 3: Manejo de Actividades

- Ciclo de vida de una actividad
- Intents y comunicación entre actividades
- Actividades y tareas
- Interacción con el usuario
- Manejo de eventos

Módulo 4: Almacenamiento de Datos

- Preferencias compartidas

- Bases de datos SQLite
- Archivos y almacenamiento interno
- Almacenamiento externo
- Manejo de contenido

Módulo 5: Conectividad y Redes

- Conexiones HTTP y REST
- Uso de bibliotecas de red
- Consumo de servicios web
- Manejo de JSON y XML
- Sincronización de datos

Módulo 6: Multimedia y Gráficos

- Reproducción de audio y video
- Uso de cámaras y sensores
- Dibujo en Android
- Animaciones y transiciones
- Efectos gráficos avanzados

Módulo 7: Publicación de Aplicaciones

- Requisitos para publicar en Google Play
- Proceso de publicación

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl