

Syllabus

TECHERA
MÓVIL
TECHERA



Android Mobile Enterprise AMDE10

www.techera.com
cursos@techera.com

 **TechEra**

Android Mobile Enterprise

En el presente curso avanzado de Android te enseñaremos a crear servicios Rest, así como poder configurar el uso y manipulación de fotos y videos, también podrás aprender a manejar la geolocalización y mapas de tu dispositivo móvil, te enseñaremos a manejar un control de versiones donde podrás compartir tu equipo de trabajo una misma fuente, también podrás crear un APK y poderla publicar en el Play Store.

Contenido:

- **Servicios de Red**
 - Aspectos generales
 - Creación de Web Service Rest en Java
 - Conexión a Web Services desde Android
 - Listado desde JSON
 - Uso de la librería Volley
 - Creación de aplicación consumiendo WebServices
- **Aplicaciones Multimedia**
 - Manejo de fotos
 - Seleccionar fotos de la galería
 - Grabar video
- **Notificaciones**
 - Construir una notificación
 - Jerarquía de Activities en el Manifest
 - Preservar la navegación: back stack
 - Tipos de notificaciones: Progress / Media
- **Objetos de Geolocalización y mapas**
 - Geolocalización
 - Mapas
 - Mostrar la posición del dispositivo
 - Mostrar marcadores
 - Mostrar figuras
- **Animaciones y transiciones**
 - Animaciones
 - Transiciones
 - Gestos táctiles
 - Gestos comunes
 - Gestos Multi-Touch
- **Controlador de Versiones Git**
 - Configuración
 - Comandos
 - GitFlow
 - Estrategia de manejo de ramas del repositorio
 - Crear un repositorio
 - Agregar un recurso al repositorio y sincronizarlo
- **Gradle**
 - Configuración de compilación
 - Product Flavors
 - Build Types
 - Signing
 - Gradle Tasks
 - Configurar Gradle con aplicación Android
 - Automatizar tareas de pruebas y compilación
 - Configurar diferentes versiones de la aplicación en un mismo proyecto
- **Aplicación para Release**

- Preparar la aplicación para release
- Configurar la aplicación para release
- Nombre de paquete
- Deshabilitar logs y depuración
- Habilitar proguard
- Construir la aplicación para release
- Crear Llave
- Crear keystore
- Firmar APK
- Actividades necesarias para generar al APK y publicar en la tienda

Prerrequisitos:

- Conocimientos en el manejo de un sistema operativo
- Experiencia en un lenguaje de programación.
- Experiencia en el trabajo con base de datos
- Conocimientos de funcionamiento de dispositivos móviles.

Audiencia:

Desarrolladores de aplicaciones que desean crear, desarrollar e implementar aplicaciones Android.

Duración:

El curso tiene una duración de 24 horas

Datos de Inscripción

Deberán de realizar el abono respectivo a las siguientes Cuentas del Banco de Crédito:

193-1594094-1-68 – Cuenta Corriente – Dólares

193-1868425-0-78 – Cuenta Corriente - Soles

Una vez realizado el depósito deberán de confirmar su inscripción a los teléfonos:

- **(511) 628-0914 y (511) 628-0915**
- Correo: cursos@techeraperu.com
- Consultas en Línea: serviciostechera@hotmail.com (Skype)

Lugar de Capacitación:

Instalaciones de TechEra Calle Las Camelias 877 Of. 201, San Isidro, Lima – Perú o en las Instalaciones del Cliente.

Otros Beneficios:

- Certificado a nombre de la Empresa TechEra.