



IMECAF®

www.imecaf.com

CURSO DE ANDROID AVANZADO

COMPUTACIÓN



INVERSIÓN
\$2,999.00 + IVA

DURACIÓN
30 HRS.

MODALIDAD
En Linea



CURSO DE ANDROID AVANZADO

COMPUTACIÓN

OBJETIVO

El objetivo principal de este curso avanzado es proveer al alumno del conocimiento y habilidades necesarios para desarrollar una app Android que integre los mapas y los servicios de localización de Google (información de mapas, marcadores, alertas de proximidad, etc.), aprendiendo las técnicas para geolocalizar o posicionar elementos en cualquier lugar del mapa mundial.

TEMARIO

1. App Maps de Google

- Introducción
- App Maps
- Integración de Maps en otras aplicaciones Android
- Llamada a Maps desde una aplicación
- Llamada a Maps para establecer una ruta
- Instrucción para que Android abra Maps
- Ejemplo: abrir Maps con origen y/o destino
- Clase Application

• Requisitos para utilizar los mapas de Google en las Apps Android

- Introducción
- Características de Google Maps Android API v2
- Darse de alta en la Consola de APIs
- Generar la API key para las Apps que incluyan mapas
- Generar la API key para una aplicación en desarrollo. Huella digital SHA1
- Generar la API key para una aplicación en desarrollo. Nombre del paquete



COMPUTACIÓN

- Generar la API key para una aplicación en desarrollo
- Preparación de un proyecto para utilizar los mapas de Google
- Incluir Google Maps en un proyecto
- Compatibilidad con versiones antiguas

• Información de los mapas

- Introducción
- Cambiar la vista del mapa
- Instanciar fragment
- Verificar el acceso a los mapas de Google
- Mostrar unas coordenadas en el mapa
- Cambiar el zoom en el mapa
- Orientación (bearing) y inclinación (tilt) I
- Orientación (bearing) y ángulo (tilt) de los mapas II
- Gestos sobre los Google Maps
- Obtener los parámetros del mapa en tiempo de ejecución
- Fijar las posibles acciones sobre mapa mediante código
- Fijar las propiedades del mapa mediante atributos
- Detectar el evento clic en el mapa

• Marcar localizaciones

- Introducción
- Insertar marcadores en el mapa
- Permitir arrastrar un marcador
- Detectar el evento drag en un marcador I
- Detectar el evento clic en el marcador II
- Actuar sobre la visualización de la ventana de información
- Personalizar la ventana de información
- Localizar la posición actual
- Enlazar un diálogo a un marker
- Dibujar líneas en el mapa



- Dibujar un círculo en el mapa
- Geocoder

• Geoposicionamiento

- Introducción
- Sistemas de geolocalización
- LocationManager
- Permisos
- LocationProvider
- Criterios
- Criterios. Obtener el mejor proveedor
- Comprobar la disponibilidad de un proveedor
- Activar GPS
- Utilizar un proveedor de localización
- Averiguar la última posición registrada en el dispositivo
- Eventos de localización
- Suscripción a los cambios de localización
- Conocer la posición actual del dispositivo
- Actividad

• Alertas de proximidad

- Introducción
- Crear una alerta de proximidad
- Finalizar una alerta de proximidad
- PendingIntent
- Alertas de proximidad con getActivity()
- BroadcastReceiver
- Alertas de proximidad con getBroadcast()
- Service
- Alertas de proximidad con getService

CURSO DE ANDROID AVANZADO



COMPUTACIÓN

POLÍTICAS DE PAGO

- Precios en **Pesos Mexicanos** - Excepto casos que se indique en otra moneda de manera expresa
- **LIQUIDACIÓN TOTAL** - Aplica previa al inicio del evento
- **DESCUENTO POR PRONTO PAGO** - Aplica liquidando el total de la inversión hasta 5 días hábiles previos al evento
- **POLÍTICAS DE PRECIOS Y DESCUENTOS** - Sujetas a términos y condiciones de IMECAF
- **FINANCIAMIENTO** - NO aplica

MÉTODOS DE PAGO

TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

- VISA y MASTER CARD - No requiere presentación física
- AMERICAN EXPRESS - Si no es por PayPal, requiere presentación física

MESES SIN INTERESES

- 3, 6, 9 Y 12 MSI - Tarjetas Banamex
- PayPal (Según las opciones disponibles en la plataforma)

TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

- BANAMEX - Clabe 002180414600184021

DEPÓSITO BANCARIO

- BANAMEX - Cuenta 18402
- Sucursal 4146

TRANSFERENCIA O DEPÓSITO REQUIERE REFERENCIA

- Colocar cualquiera de los siguientes datos como referencia:
- Nombre, razón social, RFC o número de factura

BENEFICIARIO

- IMECAF México, SC



IMECAF®

Arquímedes 130
Dpcho. 205
Col. Polanco,
CDMX 11570

TEL. 55 1085 1515
800 236 0800
info@imecaf.com

www.imecaf.com



CURSO DE ANDROID AVANZADO

COMPUTACIÓN

POLÍTICAS DE CONFIRMACIÓN Y CANCELACIÓN

PENALIZACIONES

NO APLICA - Notificando hasta 6 días hábiles previos al evento

- **20%** - Notificando con menos de 6 días hábiles previos al evento - Se podrá elegir otro Curso pagando la diferencia. En caso de reincidencia, aplica penalización del **100%**
- **100%** - NO SHOW (No Asistencia) o notificando con menos de 72 hrs. hábiles previas al evento
- **CANCELACIONES CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO** - Se les descontarán las comisiones efectuadas por el banco emisor (incluyendo la opción de meses sin intereses, en su caso)

CONFIRMACIÓN OFICIAL

IMECAF notificará **5 días hábiles previos** al evento vía e-mail y/o teléfono del contacto proporcionado por la empresa contratante y ésta deberá confirmar por el mismo medio su asistencia.

Se sugiere realizar la gestión de **viáticos**, en su caso, una vez recibida | IMECAF no se hace responsable por gastos incurridos en este rubro.

IMECAF se reserva la posibilidad de cambios sin previo aviso por causas ajenas a su voluntad - Cursos sujetos a **QUÓRUM MÍNIMO**

© IMECAF México S.C. Todos los derechos reservados

