



IMECAF®

www.imecaf.com

CURSO DE ANDROID EXPERTO

COMPUTACIÓN



INVERSIÓN
\$2,999.00 + IVA

DURACIÓN
30 HRS.

MODALIDAD
En Linea



CURSO DE ANDROID EXPERTO

COMPUTACIÓN

OBJETIVO

En este curso experto se abordan los distintos métodos que se pueden utilizar en Android para almacenar datos, ya sea de forma local (con soportes de memoria interno y externo) como utilizando bases de datos en un servidor de Internet.

Esto le permitirá desarrollar aplicaciones Android que incluyan ajustes de preferencia de usuarios, gestión de ficheros locales, etc.

Al finalizar el curso el alumno/a podrá realizar las siguientes funciones:

- Aprender a crear, modificar y consultar preferencias.
- Gestionar preferencias con XML.
- Consultar datos con PreferenceManager.
- Gestionar ficheros almacenados en la memoria interna.
- Conocer el uso de una base de datos SQLite.
- Aprender a crear una base de datos MySQL.
- Crear una tabla e insertar registros en una BD MySQL.

TEMARIO

Temario del Curso de Android Experto (Base de Datos)

1. Preferencias

- Introducción
- Conceptos básicos
- Localización de los ficheros de preferencias
- Permisos de acceso a las preferencias
- Preferencias privadas y compartidas
- Crear/modificar preferencias
- Consultar las preferencias



COMPUTACIÓN

- Preferencias. Ejercicio I
- Gestión de preferencias con XML
- Definir las preferencias en un archivo de recursos
- CheckBoxPreference
- EditTextPreference
- ListPreference
- MultiSelectListPreference
- PreferenceActivity
- PreferenceActivity. Consulta de los datos
- PreferenceActivity. Consulta de los datos

• **Ficheros locales**

- Introducción
- Almacenamiento interno y externo
- Ficheros almacenados en la memoria interna
- Ficheros almacenados en la memoria interna. Verificar la existencia del fichero
- Ficheros almacenados en la memoria interna. Crear fichero
- Ficheros almacenados en la memoria interna. Agregar datos al fichero
- Ficheros almacenados en la memoria interna. Leer el fichero
- Ficheros de recursos
- Ficheros almacenados en /res/raw
- Ficheros almacenados en /res/xml
- Ficheros almacenados en /res/xml. XMLPull
- Ficheros en almacenamiento externo
- Ficheros en almacenamiento externo. Acceso
- Ficheros en almacenamiento externo. File
- Ficheros en almacenamiento externo. Carpetas
- Ficheros en almacenamiento externo. Métodos File

• **Bases de datos SQLite**

CURSO DE ANDROID EXPERTO



COMPUTACIÓN

- Introducción
 - SQL en SQLite
 - Ruta de almacenamiento
 - SQLiteOpenHelper
 - Usar una base de datos SQLite
 - Usar una base de datos SQLite. Establecer la conexión
 - Usar una base de datos SQLite. Abrir la base de datos para lectura y/o escritura
 - Usar una base de datos SQLite. Leer y/o escribir
 - Estructura general de una App con SQLite
 - Estructura general de una App con SQLite. Capa DAL
 - ContentValues
 - Insertar registros en una tabla
 - Cursor
 - Acceso a los elementos de una tabla
 - Buscar un registro por el contenido de un campo
 - Acceso a los elementos de la tabla a partir del contenido de un campo cualquiera
 - Actualizar un registro
 - Eliminar un registro
 - Gestor de SQLite. SQLite Manager
 - SQLite Manager. Crear una base de datos
 - SQLite Manager. Crear una tabla
 - SQLite Manager. Introducir datos en una tabla
 - SQLite Manager. Ver el contenido de una tabla
 - SQLite Manager. Utilizar una base de datos en una app
- **Bases de datos MySQL**
 - Introducción
 - Elementos necesarios para el uso de datos MySQL desde una App Android

CURSO DE ANDROID EXPERTO



COMPUTACIÓN

- Intercambio de datos entre una App y una base de datos remota
- Crear una base de datos MySQL
- Crear una tabla en una BD MySQL
- Insertar registros en una tabla en una BD MySQL
- Ver el contenido de una tabla en una BD MySQL
- Almacenar los scripts PHP
- Método que determina si la conexión a internet está activa
- Thread para acceder a la base de datos y ejecutar un fichero PHP
- Implementación de las llamadas a la base de datos
- Ejecutar los scripts PHP para enviar y recibir datos desde la App

CURSO DE ANDROID EXPERTO



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 EXPERTO

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

