

Programación en Android

El curso virtual de Programación en Android corresponde al área de formación general y es de carácter teórico-práctico. Dentro de este curso, se busca propiciar las competencias necesarias para desarrollar aplicaciones en dispositivos móviles que dispongan el sistema operativo Android, a través de los conceptos fundamentales de dicha plataforma de desarrollo. Además, se presenta un conjunto de temas relacionados al diseño de las interfaces gráficas para dispositivos móviles y se revisarán los servicios que se ejecutan en segundo plano. Posteriormente se explica mediante ejemplos los tipos de almacenamientos que disponemos en el dispositivo Android. También se estudia el consumo de servicios Web REST y SOAP. Para terminar, se presentan ejercicios para la utilización de dos servicios de Google: mapas y mensajería (Firebase Cloud Messaging).

OBJETIVOS

- Al finalizar el curso, estarás en capacidad de diseñar interfaces de usuario con los diversos tipos de layouts que dispone Android. Desarrollando habilidades como: Preparar el entorno para desarrollar aplicaciones para Android. Identificar los diversos componentes para el desarrollo de interfaces gráficas para Android. Utilizar la base de datos SQLite de Android para almacenar datos. Utilizar el Shared Preference de Android para almacenar datos. Utilizar el Content Provider para utilizar datos de otras aplicaciones. Escribir aplicaciones móviles que consuman Servicios Web SOAP y REST. Escribir aplicaciones móviles que utilicen la librería de mapas de Google y el servicio Firebase Cloud Messaging.

Duración: 30 horas

TEMARIO

- 1 Entorno de desarrollo para Android.
- 2 Diseño de interfaces de usuario
- 3 Almacenamiento y Content Providers
- 4 Servicios Web SOAP y REST
- 5 Google Maps y Google Cloud Messaging

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Informes: Campus Lima
E-mail: informeslima@tecsup.edu.pe
Celular: 3173900 opción 2