

Desarrollo de aplicaciones Móviles Android

Temas Selectos de Programación I y II

Impartido por el profesor:
M. en Ing. Jorge Armando Rodríguez Vera
Horario:
Lunes y Viernes de 13:00 a 15:00 hrs

Modalidad
En línea

Clave
1964

Clave
3098

El objetivo es que el alumno identifique, implemente y aplique sus conocimientos de programación en el desarrollo de Apps Móviles Android para el manejo de sistemas automatizados de forma inalámbrica, datos almacenados remotamente o cualquier dispositivo que requiera monitoreo mediante los equipos inteligentes.

Temario

Ejercicios

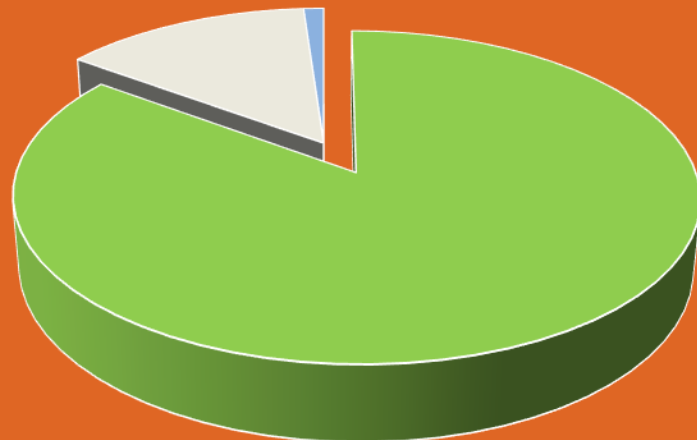
Proyecto

Quizz

1. Introducción
2. Entornos de desarrollo
3. Estructura de una aplicación Móvil
4. Desarrollo de aplicaciones Móviles
5. Administración de Datos persistentes
6. Comunicación Bluetooth
7. Servicios web

Entornos de Desarrollo de Aplicaciones Móviles

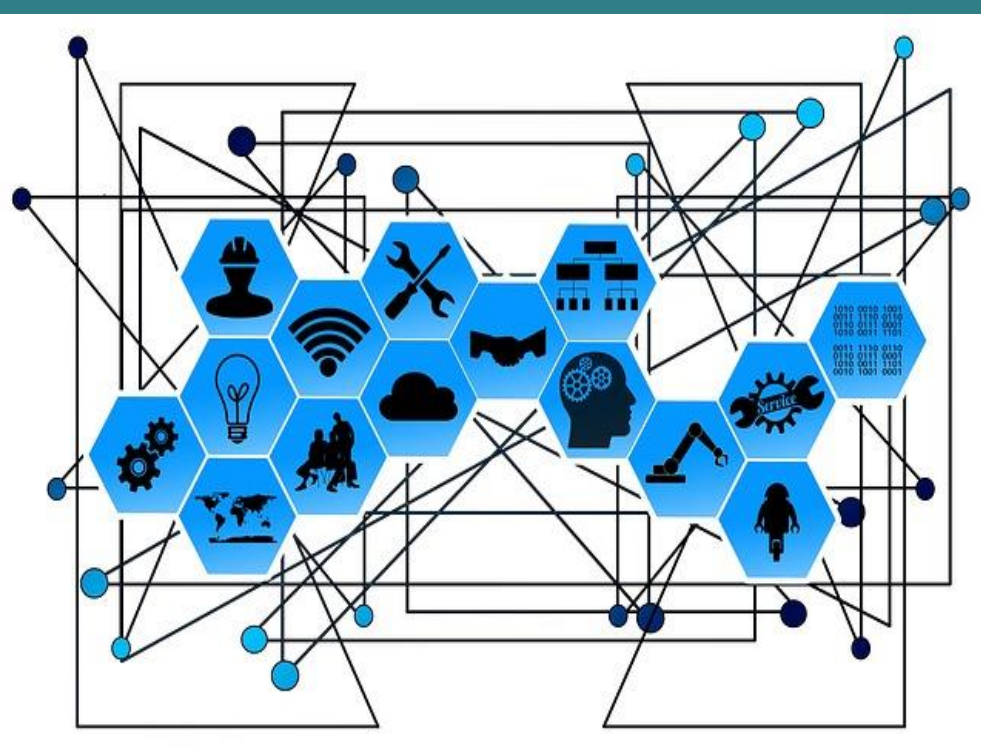
Mercado de Sistemas Operativos para equipos móviles



Existen varios entornos de desarrollo y sistemas operativos para equipos móviles sin embargo el que domina el mercado es Android

■ Android ■ iOS ■ Otros

IoT o Internet de las cosas



Debido a la pandemia el uso de dispositivos que requieren conectarse a internet ha aumentado de manera mucho mayor a la pronosticada en los años anteriores por lo que el estudiante de mecatrónica no debe dejar de aprender todo lo relacionado con los temas de aprender todo lo relacionado con los temas de conexión con dispositivos que se puedan manipular remotamente o de almacenamiento por internet.