**INTRODUCCION A LA PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MOVILES**

1.- Buscar y comparar 3 emuladores diferentes, en los que probar las aplicaciones que se desarrollen durante el curso.

Android Studio

Genymotion

Bliss OS

Tipo de Software:

- Android Studio: es el entorno oficial proporcionado por Google para el desarrollo de aplicaciones para Android.

- Genymotion: es un emulador de Android de terceros.

- Bliss OS: es un sistema operativo basado en Android x86, por lo que tiene muchas limitaciones a la hora de probar en distintos tipos de moviles ya que requiere desinstalar y volver a instalar otra de las versiones que tiene.

Emulador:

- Android Studio: incluye su propio emulador que es muy completo y permite simular una amplia gama de dispositivos Android.

-Genymotion: Es conocido por su velocidad y rendimiento en comparación al emulador de Android Studio, además ofrece una amplia gama de configuraciones de dispositivos y versiones de sistema operativo.

- Bliss OS: Es un sistema operativo independiente que puede ser instalado y ejecutado como cualquier otro en un PC, ahí esta su complejidad, para poder probar nuestras apps en otros android deberíamos desinstalar el sistema operativo que tenemos de bliss e instalar uno anterior o posterior para hacer las diversas pruebas.

2.- Identifica las características de tu teléfono móvil

Xiaomi 13

RAM: 8GB-12GB (Ampliable a 5 más a través de los ajustes del dispositivo ocupando espacio de almacenamiento)

Capacidad batería: 4500 mAh, carga turbo de 67 W, 100% en unos 40 minutos

Sistema Operativo: Android 13- MIUI 14

Velocidad del procesador: hasta 3,2 GHz

Pantalla: 6,36 pulgadas

Refrigeración mediante tecnología LiquidCool con una gran cámara de vapor y láminas de grafito