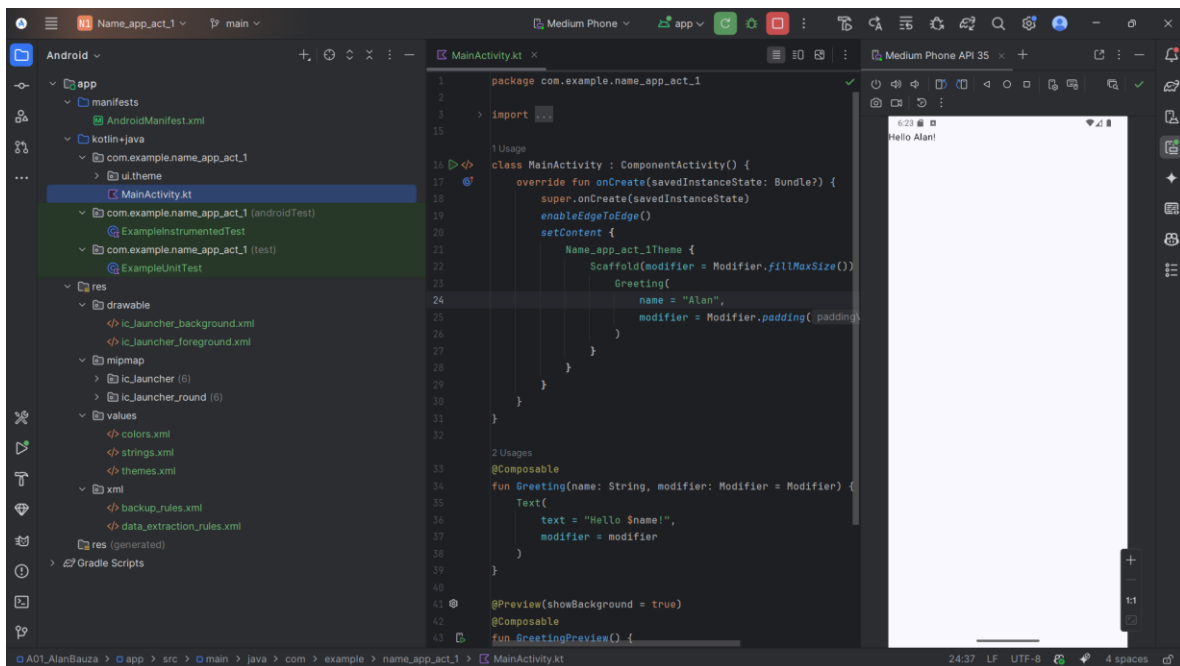


<b>Nombre:</b> Alan Bauza Alfonso	<b>Matrícula:</b> 3098125
<b>Nombre del curso:</b> Desarrollo de aplicaciones en plataforma Android	<b>Nombre del profesor:</b> Juan Manuel Herrera Carrera
<b>Módulo:</b> Módulo 1.	<b>Actividad:</b> Actividad 1.
<b>Fecha:</b> 21 de agosto de 2025.	
<b>Bibliografía.</b>	

## Captura de pantalla actividad 1:



## Preguntas:

- ¿Cómo ha transformado Android la forma en que nos comunicamos, interactuamos y consumimos información?

Nos ha permitido tener disponibles las herramientas necesarias para utilizar aplicaciones, redes sociales, juegos y demás programas que permiten las comunicaciones entre las personas por un costo más bajo al ser un lenguaje

de código abierto, por lo que la mayoría de gente puede tener productos con Android incluido dependiendo del presupuesto y las necesidades que tenga, al ser de código abierto también están abiertas las posibilidades para cualquier producto y dispositivo para ser inteligente.

- **¿Qué papel juega Android en la educación, el entretenimiento y la economía global?**

Cobra un papel muy importante al estar presente en cada uno de estos ámbitos, ya que al final estas áreas ocupan el sistema Android adaptándolo a las necesidades de estos sectores, ofreciendo ventajas para generar contenido y cálculos, entre muchas otras cosas, para las empresas que son parte de esto, además de que al ser Android el sistema operativo más usado en el mundo los productos deben enfocarse en cumplir con los estándares para que más personas puedan acceder al contenido generado por ellos.

- **¿Cómo ha impactado Android en la brecha digital y el acceso a la tecnología?**

Ha impactado demasiado porque permite que las personas de zonas marginadas accedan más fácilmente a dispositivos Android con precios baratos, lo que ha ayudado también a que el internet sea globalizado y que más personas tengan acceso a la información de la que estaban aislados antes de la llegada de Android.

- **¿A qué factores atribuyes la hegemonía de Android en el mercado de smartphones?**

Los costos de producción de celulares, el código abierto en los celulares fomenta la competitividad debido a que muchas empresas utilizan Android adaptado para sus celulares, dándole al sistema una presencia mayor en el mercado.

- **¿Qué estrategias ha implementado Google para mantener el liderazgo de Android?**

Le brinda actualizaciones continuas para Android, permite el enfoque multiplataforma para que muchos dispositivos sean compatibles con versiones de Android generales sin necesidad de adaptarlas de formas específicas manteniéndose con el tiempo para que, aunque el celular sea antiguo pueda ser compatible con alguna versión de Android más actualizada.

- **¿Qué desafíos enfrenta Android para mantener su posición dominante frente a la competencia?**

La seguridad y la monetización muchas veces son los peores problemas de los dispositivos que utilizan Android, por lo que es necesario que se actualicen con regularidad para reducir errores y prevenirlos, además de que por estos problemas Android ha ganado la mala fama de ser inseguro

- **¿Por qué es importante conocer los detalles del sistema operativo Android y las aplicaciones orientadas al mismo?**

Porque así podemos saber la compatibilidad que tienen las aplicaciones con los celulares a los que están destinadas y con el público que tendrá nuestro servicio, además de que podemos tomar inspiración de las aplicaciones que ya existen para basarnos en ellas y pulir nuestros proyectos dependiendo del nicho al que están dirigidos.

- **¿Qué habilidades y conocimientos se requieren para desarrollar aplicaciones Android exitosas?**

Se necesita saber programar, principalmente en Kotlin o Java, y manejar Android Studio. También es importante entender cómo hacer que la aplicación sea fácil de usar, rápida y segura.

- **¿Qué oportunidades ofrece el desarrollo de aplicaciones Android para el mercado laboral actual?**

Hay muchas oportunidades porque Android es el sistema más usado en el mundo. Se puede trabajar en empresas grandes, en startups o incluso de manera independiente creando tus propias apps.

- **¿Cuáles son las tendencias emergentes en el desarrollo de aplicaciones Android?**

Hoy en día están tomando fuerza las apps que usan inteligencia artificial, las que aprovechan la velocidad del 5G, y las que funcionan en varios dispositivos a la vez. También se busca que el diseño sea más personalizado y que proteja la privacidad del usuario.

- **¿Cómo se espera que Android evolucione en el contexto de la inteligencia artificial, el internet de las cosas y otras tecnologías disruptivas?**

Android se va a conectar cada vez más con otros aparatos, como relojes, televisores o electrodomésticos. Además, la inteligencia artificial hará que las aplicaciones sean más inteligentes, capaces de anticiparse a lo que necesitamos y automatizar tareas.

- **¿Qué desafíos y oportunidades se presentan para el ecosistema Android en el futuro?**

El reto principal es que hay muchos tipos de celulares con Android, lo que complica que las aplicaciones funcionen igual en todos. También la seguridad es un tema clave. Pero al mismo tiempo, hay grandes oportunidades en áreas como la inteligencia artificial, la realidad aumentada y el internet de las cosas.

### **Reflexión personal:**

El futuro de Android es en mi opinión brillante, ya que, a pesar de que cuenta con algunos problemas de compatibilidad con dispositivos o problemas de seguridad, puede adaptarse y los desarrolladores pueden darle un enfoque más completo dependiendo del público y el nicho al que le van a brindar sus servicios, me gusta mucho el crear aplicaciones en Android debido a que se tiene que hacer lo más completo posible para que todo esté en su punto más funcional, aunque programar

dentro de Android Studio puede ser muy tedioso en mi opinión, pero poner en práctica nuestra creatividad lo hace una experiencia mucho más satisfactoria.

Me gusta mucho este tema porque me ayudará a realizar aplicaciones que pueden ser compatibles con muchos tipos de dispositivos, lo que también me ayudará a hacer mis proyectos con una visión creativa globalizada para darle a los usuarios la mejor experiencia con mis aplicaciones sin tener un límite demográfico o económico.