2)En grupo elegir dos S.O. y desarrollar su origen, creador y  características principales, puede acompañarse de imágenes. Presentar en Doc Word, PDF o PowerPoint, etc.

***Sistemas operativos existentes***

Microsoft Windows:

Windows es un sistema operativo desarrollado por Microsoft. Es ampliamente utilizado en computadoras personales y ofrece una interfaz gráfica de usuario (GUI) con ventanas, iconos y menús desplegables. Windows es conocido por su compatibilidad con una amplia gama de software y hardware.

Apple macOS:

macOS es el sistema operativo desarrollado por Apple para sus computadoras Mac. Ofrece una experiencia elegante y cohesiva, con una interfaz gráfica distintiva. macOS se destaca por su integración con otros productos de Apple y por su énfasis en el diseño y la creatividad.

Linux:

Linux es un sistema operativo de código abierto basado en el kernel de Linux. Viene en diversas distribuciones (como Ubuntu, Fedora y CentOS) y es conocido por su flexibilidad y capacidad de personalización. Linux es utilizado en una variedad de aplicaciones, desde servidores hasta sistemas integrados.

Android:

Android es un sistema operativo móvil desarrollado por Google. Se utiliza en dispositivos como teléfonos inteligentes y tabletas. Android ofrece una amplia gama de aplicaciones a través de la Google Play Store y se destaca por su diversidad de dispositivos y su integración con los servicios de Google.

iOS (Apple):

iOS es el sistema operativo móvil desarrollado por Apple para dispositivos como iPhones y iPads. Ofrece una experiencia de usuario cohesiva y está diseñado para funcionar de manera eficiente en hardware específico de Apple. iOS es conocido por su enfoque en la seguridad y el control de calidad de las aplicaciones.

¡Por supuesto! Aquí tienes definiciones breves de varios sistemas operativos:

1. \*\*Windows:\*\* Un sistema operativo desarrollado por Microsoft que es ampliamente utilizado en computadoras personales. Ofrece una interfaz gráfica de usuario y es conocido por su enfoque en la facilidad de uso y la compatibilidad con una amplia gama de aplicaciones.

2. \*\*macOS:\*\* El sistema operativo desarrollado por Apple para sus computadoras Mac. Ofrece una interfaz gráfica elegante y está diseñado para integrarse bien con el hardware de Apple.

Unix: Un sistema operativo desarrollado en la década de 1960 que sentó las bases para muchos sistemas operativos modernos. Se centra en la multitarea, la seguridad y la estabilidad, y ha influido en el desarrollo de sistemas como Linux y macOS.

FreeBSD: Una variante del sistema operativo BSD (Berkeley Software Distribution) basada en Unix. Se destaca por su énfasis en el rendimiento y la seguridad, y se utiliza en una variedad de aplicaciones, desde servidores hasta sistemas integrados.

Windows Server: Una versión del sistema operativo Windows diseñada para servidores y entornos empresariales. Ofrece características específicas para administrar redes, servicios y aplicaciones en un entorno de servidor.

Chrome OS: Un sistema operativo desarrollado por Google que se utiliza principalmente en dispositivos Chromebook. Está diseñado para ser rápido y seguro, con la mayoría de las aplicaciones y datos almacenados en la nube.

Solaris: Un sistema operativo desarrollado por Sun Microsystems (ahora propiedad de Oracle) que se basa en Unix. Es conocido por sus características de escalabilidad y confiabilidad, lo que lo hace popular en entornos empresariales y de servidores.

# Sistema operativos Android

es un sistema operativo móvil desarrollado por Google, diseñado principalmente para dispositivos como teléfonos inteligentes y tabletas. Aquí tienes una descripción más detallada de su origen, creador y características principales:

## Origen y Creador:

Android tuvo su origen en el año 2003 cuando Andy Rubin, Rich Miner, Nick Sears y Chris White fundaron una compañía llamada "Android Inc." con la intención de desarrollar un sistema operativo para cámaras digitales. Sin embargo, debido a la evolución del mercado y la tecnología, la visión se transformó en crear un sistema operativo para dispositivos móviles. Google adquirió Android Inc. en 2005 y desde entonces ha estado a cargo de su desarrollo.

## Características Principales:

1. Código Abierto: Android es un sistema operativo de código abierto basado en el kernel de Linux. Esto significa que su código fuente es accesible y modificable por desarrolladores, lo que ha contribuido a la creación de una amplia comunidad y una variedad de versiones personalizadas.
2. Interfaz de Usuario Personalizable: Android presenta una interfaz de usuario altamente personalizable que permite a los fabricantes y usuarios adaptar la apariencia y el funcionamiento del sistema según sus preferencias. Esto se logra a través de launchers, widgets y temas.
3. Play Store y Aplicaciones: El ecosistema de aplicaciones de Android es una de sus características más distintivas. La tienda de aplicaciones Google Play Store ofrece una amplia gama de aplicaciones, juegos, libros, películas y más. Los desarrolladores pueden crear y publicar sus aplicaciones en la plataforma.
4. Multitarea: Android permite la multitarea, lo que significa que los usuarios pueden cambiar entre aplicaciones en ejecución, realizar múltiples tareas al mismo tiempo y recibir notificaciones incluso cuando no están utilizando activamente una aplicación en particular.
5. Integración con Servicios de Google:Android está estrechamente integrado con los servicios de Google, como Google Search, Google Maps, Gmail y Google Drive. Esto proporciona una experiencia cohesiva y permite la sincronización de datos en la nube.
6. Personalización de Dispositivos:Los fabricantes de dispositivos Android pueden personalizar la apariencia y el funcionamiento de sus dispositivos mediante capas de personalización, como Samsung Experience, MIUI de Xiaomi y EMUI de Huawei.
7. Diversidad de Dispositivos: Android se ejecuta en una amplia variedad de dispositivos, desde teléfonos de gama baja hasta tabletas y dispositivos de gama alta. Esto ha contribuido a su adopción global.
8. Actualizaciones Regulares: Google lanza nuevas versiones de Android periódicamente, con mejoras en rendimiento, seguridad y características. Sin embargo, la adopción de estas actualizaciones puede variar debido a la fragmentación del sistema y las personalizaciones de los fabricantes.
9. Seguridad y Privacidad: Google ha implementado medidas de seguridad y privacidad en Android, como el sistema de permisos de aplicaciones y las actualizaciones de seguridad mensuales para abordar posibles vulnerabilidades.
10. Desarrollo de Aplicaciones: Los desarrolladores pueden crear aplicaciones para Android utilizando el lenguaje de programación Java o el nuevo lenguaje Kotlin. Google ofrece herramientas como Android Studio para facilitar el proceso de desarrollo.