

UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE LA FRONTERA: COMALAPA.

ASIGNATURA: Gestión de sistemas operativos de red.

DOCENTE: María Isabel Roblero Ordoñez.

ALUMNO: Ramiro Gerardo Resendíz Valdéz.

CUATRIMESTRE: Quinto (5^{to}).

CARRERA: Ingeniería en sistemas computacionales.

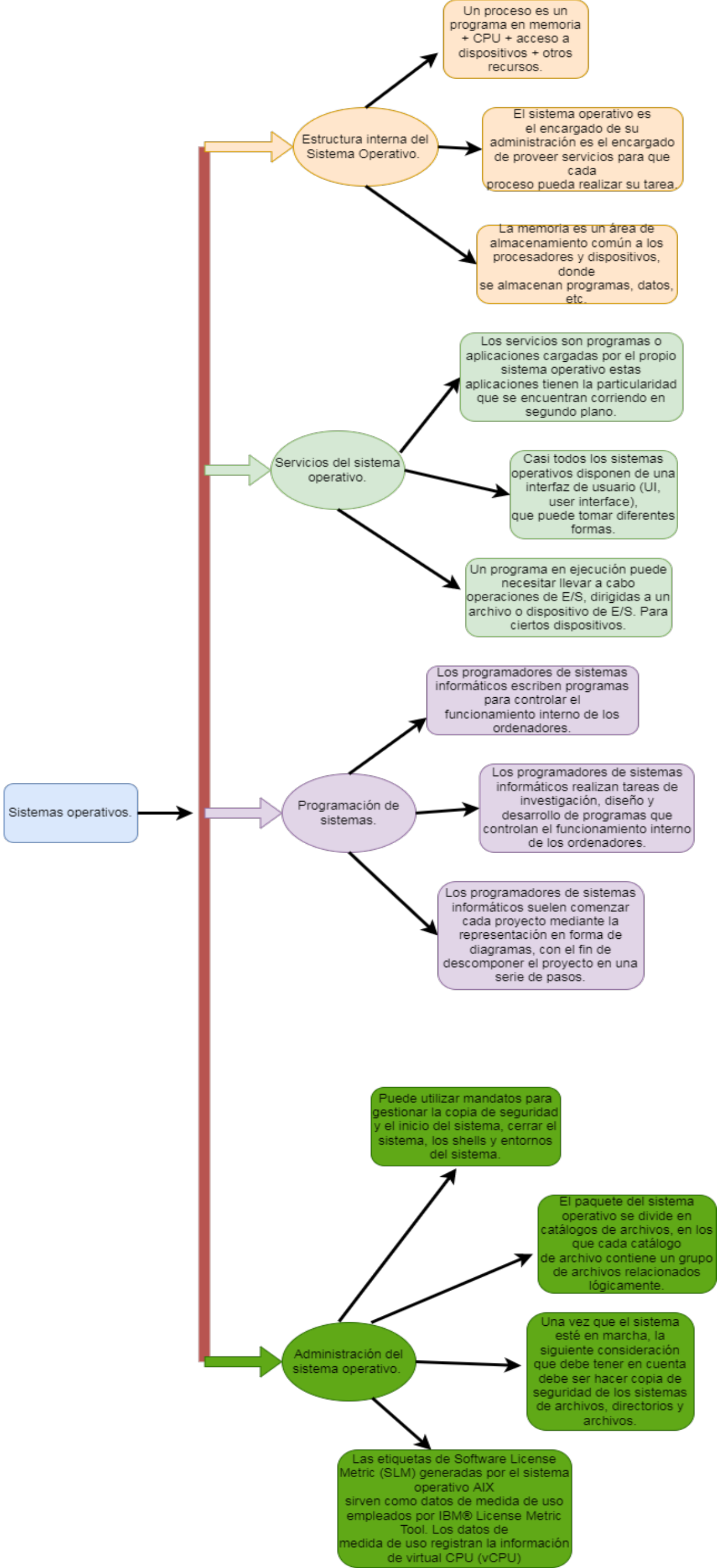
GRUPO: ISC13SDC0220-A

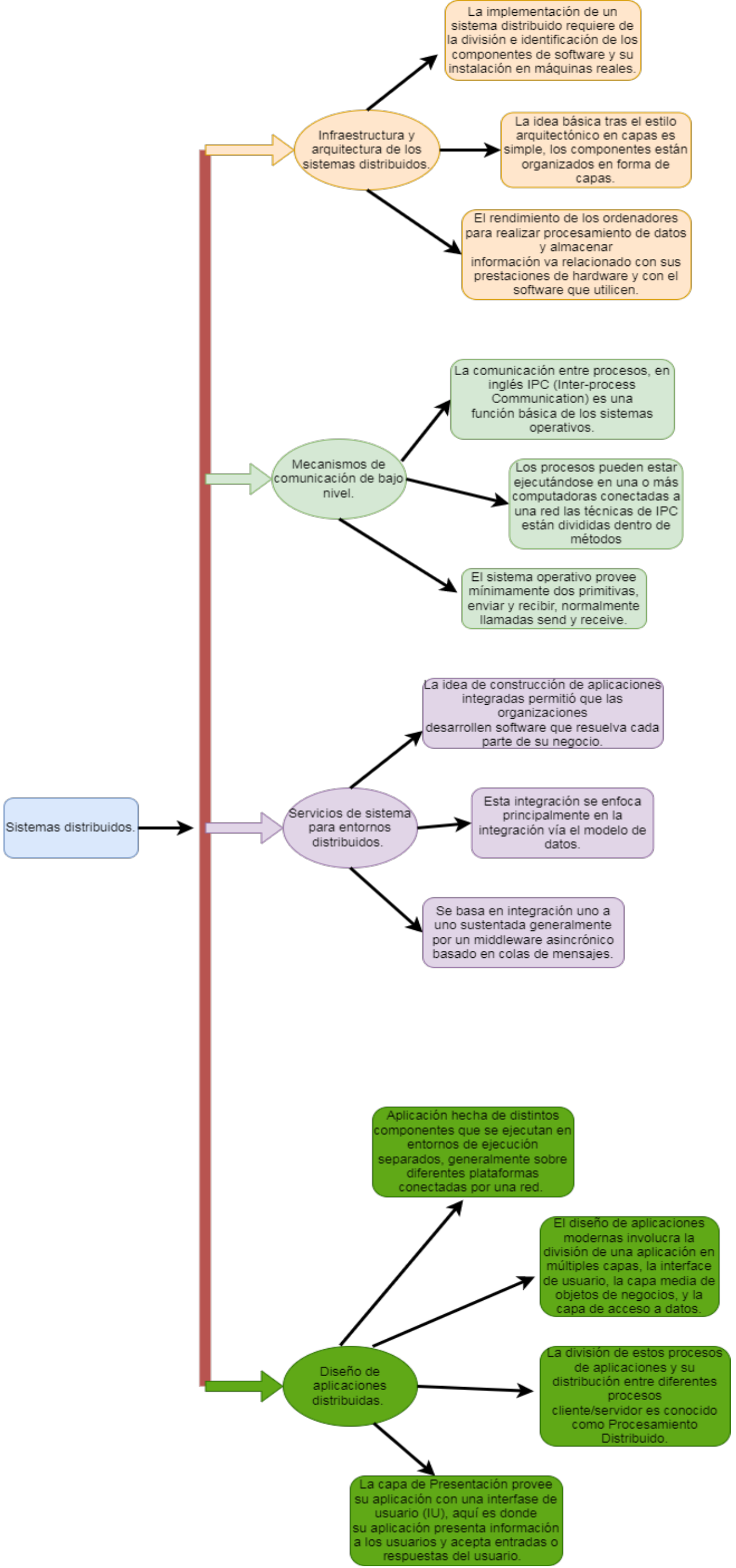
PARCIAL: Tercero (3^{ro}).

TRABAJO: Realizar un cuadro sinóptico de la unidad "III y IV" de la antología y cuadro comparativo de dos sistemas operativos.

FECHA DE ENTREGA: 15 de febrero del 2022.







Sistema operativo Android.		Sistema operativo IOS.	
Ventajas Android.	Desventajas Android.	Ventajas IOS.	Desventajas IOS.
<p>1. Código abierto</p> <p>La primera ventaja de Android, y la más notable, es que funciona con un código abierto, lo que se traduce en que cualquiera puede crear aplicaciones y contribuir a aumentar la oferta de esta en el universo android, siendo la gran mayoría de ellas, gratuitas.</p> <p>2. Mayor libertad</p> <p>Otra característica positiva que define este sistema operativo, que se desprende de la primera, es la libertad total con la que trabajan los desarrolladores de Android para realizar todo tipo de aplicaciones sin límites y sin pedir ningún tipo de permiso, además de eso, también es destacable el hecho de que Android no depende de ningún fabricante u operadora para implementar las mejoras del sistema, lo que redundo en su nivel de libertad.</p> <p>3. Diversidad y versatilidad</p> <p>Por todo lo comentado anteriormente, Android es también el sistema operativo que cuenta con un mayor número de fabricantes y está presente en la mayoría de marcas comerciales, así como de usuarios, lo que lo convierte en el sistema más utilizado.</p>	<p>1. Duración de la batería</p> <p>La primera desventaja del sistema Android, y una de las más conocidas, se desprende de su sistema multitarea, y es el hecho de que la batería de los dispositivos se consume más y, por consiguiente, se agota mucho antes, que en el caso de otros sistemas.</p> <p>2. Complejidad</p> <p>Existe la impresión generalizada, entre los consumidores, de que este sistema operativo es algo más complejo que el resto para usuarios inexpertos, ya que resulta un poco complicado de configurar, además de ser poco intuitivo en términos generales.</p> <p>4. Vulnerabilidad</p> <p>El hecho de tener un código abierto, también posibilita que este sistema sea más susceptible a ataques y a que algunos hackers aprovechen errores del propio sistema para atacarlo.</p>	<p>1. Mejor rendimiento</p> <p>iOS es una plataforma muy estable y fácil de usar. De esta manera, los dispositivos iOS garantizan una capacidad de respuesta rápida. El sistema operativo iOS hace funcionar el hardware con menos RAM o núcleos en comparación con Android.</p> <p>2. Mayor seguridad</p> <p>iOS es un sistema operativo móvil que solo puede ser utilizado con sus propios productos. Debido a esta característica, el blindaje entre hardware y software es muy riguroso. Además, desencriptar un iPhone puede ser extremadamente complicado hasta para un desarrollador con experiencia.</p> <p>3. Sincronización en iCloud</p> <p>Una de las principales ventajas de iOS es que tiene un muy buen sistema de sincronización de datos. De esta forma, puedes guardar archivos en la nube de forma automática.</p>	<p>1. Pocas opciones de personalización</p> <p>Las interfaces del sistema operativo iOS suelen ser muy similares, lo cual también se refleja en las opciones de personalización que el usuario tiene. Aunque una de las ventajas de las últimas actualizaciones de iOS es la introducción de un mayor soporte para widgets en la pantalla inicial, estos vienen con tamaños predeterminados. En cuanto a creación de aplicaciones, si deseas crear una debes tener permiso de la compañía.</p> <p>2. Elevado coste</p> <p>El factor del precio es una constante en los dispositivos iOS. Esto se puede explicar si tienes en cuenta todas las ventajas de iOS que mencionamos anteriormente. Una de las principales desventajas de usar iPhone está en el elevado desembolso que tienes que realizar.</p> <p>3. Bajo rendimiento de la batería</p> <p>Si bien la batería en los últimos modelos de dispositivos con sistema operativo iOS es bastante buena, el rendimiento de la misma va disminuyendo con los modelos más antiguos.</p>