

CURSO 2024/25	1º DAW- SEMI	Sistemas Informáticos	Actividad: UD2-P2 Data: 07/10/2024
--------------------------	---------------------	----------------------------------	--

Completa la tarea y entregala en la plataforma Aules en Format PDF.

Tarea 2

Clasificación de un Sistema Operativo

1. Realiza un análisis del sistema operativo Ubuntu 24.04.1 LTS, otro del sistema operativo Windows Server 2025 y, finalmente, del Sistema Operativo Android, realizando una búsqueda de documentación técnica por internet. Con esta información, deberás completar las siguientes tablas:

WINDOWS SERVER 2025 (Versión Preliminar)	
Fabricante	Microsoft
Fecha de lanzamiento	2025 (Entre septiembre y noviembre)
Primera versión oficial	25 enero de 2024, Windows Server Preview Build 26040
Tipo de SO	SOMO, SOMU y SORED
Según el número de usuarios	Monousuario y Multiusuario
Según el número de procesos	Multitarea
Según el número de procesadores	Multiprocesador
Requisitos mínimos	Procesador de 64 bits a 1,4 GHz, compatible con NX, DEP, las instrucciones CMPXCHG16b,

	<p>LAHF/SAHF y PrefetchW y con traducción de direcciones de segundo nivel (EPT o NPT)</p> <p>RAM 512 MB para Server Core</p> <p>RAM 2 GB para servidor con experiencia de escritorio</p> <p>Tipo ECC (Error Correcting Code) o tecnología similar para implementaciones de host físico</p> <p>32 GB de almacenamiento</p> <p>Un adaptador Ethernet que pueda alcanzar un rendimiento de al menos 1 gigabit por segundo</p> <p>Compatible con la especificación de arquitectura PCI Express</p>
Requisitos recomendados	Equivalentes
Licencia	Versión de evaluación de 180 días, en cuanto salga la versión oficial, de pago, privado.
Sistemas de ficheros soportados	exFAT, NTFS, HFS+
Lenguaje de programación utilizado para su desarrollo	C
Tipo de versión	Preliminar

UBUNTU 24.04.1 LTS	
Fabricante	Ubuntu ; Canonical LTD
Fecha de lanzamiento	20 de octubre de 2004
Primera versión oficial	Ubuntu 4.10
Tipo de SO	SOMO, SOMU y SORED
Según el número de usuarios	Monousuario y Multiusuario
Según el número de procesos	Multitarea
Según el número de procesadores	Multiprocesador
Requisitos mínimos	<p>2 GHz dual-core processor</p> <p>4096 MiB RAM (system memory) for physical installs.</p> <p>2048 MiB RAM for virtualised installs.</p> <p>25 GB (8.6 GB for minimal) of hard-drive space (or USB stick, memory card or external drive but</p>

	<p>see LiveCD for an alternative approach)</p> <p>3D acceleration-capable GPU with at least 256 MB of VRAM</p> <p>1024x768 or higher resolution display</p> <p>USB flash drive or DVD drive or for the installer media</p>
Requisitos recomendados	Mínimos y recomendados son iguales.
Licencia	Software libre de código abierto
Sistemas de ficheros soportados	<p>Ext4 (Fourth Extended Filesystem)</p> <p>Btrfs (B-tree Filesystem)</p>
Lenguaje de programación utilizado para su desarrollo	C
Tipo de versión	Latest, long-term support

ANDROID 14 UPSIDE DOWN CAKE (o ANDROID 15)	
Fabricante	Google

Fecha de lanzamiento	4 de octubre de 2023
Primera versión oficial	Android 14
Tipo de SO	SOMO
Según el número de usuarios	Monousuario
Según el número de procesos	Multitarea
Según el número de procesadores	Multiprocesador
Requisitos mínimos	Procesador 64 Bits y multi core, 2 GB de memoria RAM, 16 GB de almacenamiento, pantalla 720p
Requisitos recomendados	Compatibilidad con 5G y Wifi 6, 4 GB de memoria RAM, 32 GB de almacenamiento, pantalla 1080p
Licencia	Freeware
Sistemas de ficheros soportados	ext4, F2FS, exFAT, FAT32, NTFS, HFS+, APFS
Lenguaje de programación utilizado para su desarrollo	Java
Tipo de versión	Versión estable oficial