

Nombre	David	Curso	1º DAW
Apellidos	Calderón Navarro	Fecha	23/09/2025

Practica 02 Evolución histórica de los sistemas operativos.

1. ¿Por qué se relacionan tanto la Evolución histórica de los sistemas operativos y el hardware ?

Porque los sistemas operativos se hicieron para aprovechar ese hardware.

2. ¿Qué años incluye la Primera generación ?

1945-1955

3. ¿De Que estaban hechos los primeros ordenadores?

De tubos de vacío

4. Con que sistemas operativos tenían o como se programaba

No había sistemas operativos sino que se programaba a mano.

5. ¿Qué lenguaje de programación tenían los ordenadores de la Primera generación ?

Lenguaje máquina

6. ¿Qué eran los paneles enchufables?

Eran tableros físicos con cables para programar los primeros ordenadores.

7. ¿Qué eran las tarjetas perforadas y para qué sirvieron ?

Láminas de cartón que se perforaban para representar datos e instrucciones.

8. ¿Qué era el programa cargador?

Un programa que cargaba instrucciones desde las tarjetas perforadas a la memoria para que se ejecutaran.

9. ¿Que años incluye la 2ª Generación ?

1955-1965

10. ¿De Que estaban hechos los ordenadores de 2ª Generación?

De transistores.

11. ¿Qué lenguaje de programación tenían los ordenadores de 2ª Generación ?

La programación se realizaba en lenguaje ensamblador y en FORTRAN.

12. ¿Con qué sistemas operativos tenían los ordenadores de 2ª Generación?

Eran básicos y rudimentarios llamados monitores.

13. ¿Que era el JCL?

Lenguaje de control de trabajos

14. ¿Qué era el Procesamiento Fuera de línea (Offline)?

Era un programa que hacía operaciones de carga de datos y salida de resultados de un proceso.

15. Nombra algun Ejemplo de sistemas operativos de la época

FMS y IBSYS.

16. ¿Qué años incluye la 3ª Generación ?

1965-1980

17. ¿De qué estaban hechos los ordenadores de 3ª Generación?

De circuitos integrados.

18. ¿Qué lenguaje de programación tenían los ordenadores de 3ª Generación ?

COBOL

19. ¿Cuáles fueron las dos características principales de los sistemas operativos de 3ª Generación?

Que aparecieron los circuitos integrados y se permitió que varios programas estuvieran en la memoria al mismo tiempo.

20. Nombra algun Ejemplo de sistemas operativos de la época

MULTICS

21. ¿Qué años incluye la 4ª Generación ?

1980-Hasta hoy

22. ¿De que estaban hechos los ordenadores de 4ª Generación?

De microprocesadores.

23. ¿Qué lenguaje de programación tienen los ordenadores de 4ª Generación ?

BASIC

24. Cual fue las dos características principales de los sistemas operativos de 4ª Generación

La aparición de los microprocesadores y los sistemas operativos más fáciles para los ordenadores personales.

25. Nombra algún ejemplo de los primeros sistemas operativos de ordenadores personales

MS-DOS

26. Cuando y Como Nace Linux

Linux apareció en los 90 a partir del núcleo desarrollado por Linus Torvalds.

27. ¿Qué años incluye la 5ª Generación ?

2000-Hasta hoy

28. Rellena con nombres de sistemas operativos la evolución por marcas

Año	Microsoft	Apple	Linux
1985	Windows 1.0	Mac OS System 1	No existía
1990	Windows 3.0	System 6/7	No tenía distribución
1995	Windows 95	Mac OS 7.5	Debian, Slackware, Red Hat
1998	Windows 98	Mac OS 8.5	Red Hat 5.x, Debian 2.0, SUSE 6.0
2001	Windows XP	Mac OS X 10.0	Debian, Red Hat
2007	Windows Vista	Mac OS X 10.5	Ubuntu 7.04 / 7.10, Fedora 7
2009	Windows 7	Mac OS X 10.6	Ubuntu 9.04 / 9.10, Fedora 11
2012	Windows 8	OS X 10.8	Ubuntu 12.04 LTS, Fedora 17
2014	Windows 8.1	OS X 10.10	Ubuntu 14.04 LTS, Fedora 20
2021	Windows 11	macOS 12	Ubuntu 21.10, Fedora 35, Arch, Manjaro