# Hardware. Almacenamiento VI.

1. ¿Qué año se lanzó el Blu-ray?

a) 1996.0

b) No se especifica en el texto.

c) 1985.0

d) 2005.0

1. ¿Cuál es el diámetro de los discos utilizados en los dispositivos de almacenamiento óptico?

a) 10 cm.

b) 12 cm.

c) No se especifica en el texto.

d) 14 cm.

1. ¿Cuál es el costo del disco de Blu-ray?

a) No se especifica en el texto.

b) 0,40 €.

c) 18 €.

d) 0,90 €.

1. ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento de un DVD?

a) 0,750 gigabytes.

b) 4,7 gigabytes.

c) No se especifica en el texto.

d) 25 gigabytes.

1. ¿Cuál fue la principal ventaja de los dispositivos de almacenamiento óptico en el momento en que salieron al mercado?

a) Tenían más capacidad que los discos duros.

b) Eran más fáciles de usar que los discos duros.

c) Eran más baratos que los discos duros.

d) Eran más duraderos que los discos duros.

1. ¿Por qué los discos ópticos ya no son rentables para almacenar grandes cantidades de datos?

a) Los discos ópticos son más duraderos que los discos duros.

b) Los discos ópticos son más fáciles de usar que los discos duros.

c) Los discos ópticos tienen una mayor velocidad de transferencia de datos.

d) La capacidad de los discos duros ha crecido y su costo de almacenamiento ha bajado.

1. ¿Cuál es la principal ventaja de las memorias USB en comparación con los discos ópticos?

a) Son más versátiles y fáciles de leer y escribir.

b) Tienen una mayor capacidad de almacenamiento que los discos ópticos.

c) Son más baratas que los discos ópticos.

d) Son más duraderas que los discos ópticos.

1. ¿Cuál es el precio aproximado de una unidad de memoria USB con mayor capacidad que un Blu-ray en 2022?

a) 100 €.

b) 18 €.

c) 5 €.

d) No se menciona en el texto.

1. ¿Cuál es el rango de precios por gigabyte en las memorias USB según el texto?

a) Entre 0,53 €/GB y 0,036 €/GB.

b) Entre 0,12 €/GB y 0,05 €/GB.

c) No se menciona en el texto.

d) Entre 0,40 €/GB y 0,90 €/GB.

1. ¿Por qué se han popularizado las descargas de programas por internet?

a) Porque los discos ópticos son más caros que los programas descargados por internet.

b) No se menciona en el texto.

c) Porque las redes de fibra óptica permiten una transmisión rápida y eficiente de datos.

d) Porque los programas descargados por internet tienen una mayor capacidad de almacenamiento que los discos ópticos.

1. ¿Cuál es la razón principal del declive del uso de los discos ópticos?

a) El alto costo de los discos ópticos en comparación con otros dispositivos de almacenamiento.

b) La dificultad de lectura y escritura de los discos ópticos.

c) La falta de versatilidad de los discos ópticos.

d) El crecimiento exponencial de la capacidad de almacenamiento de los discos duros y las memorias USB.

1. ¿Cuál es una de las aplicaciones que ha asumido las memorias USB en lugar de los discos ópticos?

a) La venta de programas grabados en discos ópticos.

b) No se menciona en el texto.

c) La realización de copias de seguridad de datos.

d) La reproducción de música en reproductores de CD.

1. ¿En qué se basa la cinta magnética como soporte de almacenamiento?

a) En una cinta de plástico impregnada en su superficie con material magnético.

b) En una cinta de papel impregnada en su superficie con material magnético.

c) En un disco de plástico impregnado en su superficie con material magnético.

d) En una lámina de material metálico plateado que refleja un fino haz de luz láser.

1. ¿Cuál es una de las desventajas de la cinta magnética?

a) Su acceso secuencial a la información.

b) Su alto costo por gigabyte.

c) Su alta velocidad de transferencia de datos.

d) Su capacidad limitada de almacenamiento.

1. ¿Cuál es la mayor ventaja de la cinta magnética?

a) Su bajo precio por gigabyte.

b) Su acceso aleatorio a la información.

c) Su velocidad de transferencia de datos.

d) Su alta capacidad de almacenamiento.

1. ¿Cuál es el uso actual de la cinta magnética?

a) Ejecución de programas de computadora.

b) Uso en reproductores de música.

c) Almacenamiento de datos en tiempo real.

d) Realizar copias de respaldo de grandes cantidades de datos.

1. ¿Qué tecnología es la más conocida en la actualidad para la cinta magnética?

a) CD-ROM (Compact Disc Read-Only Memory).

b) DVD (Digital Versatile Disc).

c) Blu-ray.

d) LTO (Linear Tape Open).

1. ¿Qué tecnología está basada en un disco de plástico flexible impregnado con un material ferromagnético?

a) Discos duros.

b) Memorias USB.

c) Discos flexibles.

d) Discos ópticos.

1. ¿Durante cuánto tiempo los disquetes dominaron el almacenamiento externo?

a) Cerca de 30 años.

b) Cerca de 50 años.

c) Cerca de 5 años.

d) Cerca de 10 años.

1. ¿Qué tecnología es considerada obsoleta actualmente?

a) Memorias USB.

b) Discos ópticos.

c) Discos flexibles.

d) Discos duros.

1. ¿Cómo se suelen representar los iconos de grabación de datos en disco en la actualidad?

a) Con una memoria USB.

b) Con un disco óptico.

c) Con un disco duro.

d) Con un disco flexible de 3 1/2 pulgadas.

1. ¿Qué tipo de material impregna la superficie de un disquete para almacenar información?

a) Material ferromagnético.

b) Material plástico.

c) Material magnético.

d) Material óptico.

1. ¿Qué es el almacenamiento en red?

a) Un dispositivo especializado en el almacenamiento de datos al que se accede a través de una red local o internet.

b) Un dispositivo externo que se conecta al ordenador por USB.

c) Un dispositivo interno de almacenamiento en el ordenador.

d) Un tipo de almacenamiento en la nube.

1. ¿Cuál es la principal ventaja del almacenamiento en red?

a) Acceder a la información más rápidamente.

b) Almacenar grandes cantidades de datos en un solo dispositivo.

c) Optimizar y compartir información y recursos de almacenamiento entre varios ordenadores.

d) No necesitar conexión a internet para acceder a la información.

1. ¿Cómo se accede a un dispositivo de almacenamiento en red?

a) A través de una conexión inalámbrica Bluetooth.

b) Mediante un disco duro externo.

c) A través de una red local Ethernet o a través de internet.

d) Conectando el dispositivo directamente al ordenador.

1. ¿Qué significa la sigla NAS?

a) Network Access Server.

b) Network Access Storage.

c) Network Attached Server.

d) Network Attached Storage.

1. ¿Qué función cumple un servidor NAS?

a) Acceder a internet.

b) Realizar copias de seguridad en la nube.

c) Almacenar datos y compartirlos en una red local.

d) Imprimir documentos de forma remota.

1. ¿Qué tipo de unidades de almacenamiento se pueden conectar a un servidor NAS?

a) HDD o SSD.

b) Cintas magnéticas o disquetes.

c) CD o DVD.

d) Pendrives o tarjetas de memoria.

1. ¿Qué ventaja ofrece un servidor NAS en comparación con el almacenamiento en red convencional?

a) Mayor velocidad de transferencia de datos.

b) Almacenamiento centralizado y compartido de datos.

c) Acceso remoto desde cualquier parte del mundo.

d) Mayor capacidad de almacenamiento.

1. ¿Qué es la nube?

a) Un tipo de conexión a internet.

b) Un dispositivo de almacenamiento externo.

c) Un sistema operativo.

d) Un centro de datos con multitud de ordenadores que pueden actuar como servidores de datos o aplicaciones online.

1. ¿A quiénes pertenecen los centros de datos que forman la nube?

a) Gobiernos y organismos internacionales.

b) Grandes compañías como Amazon, Microsoft y Google.

c) Pequeñas empresas locales.

d) Particulares que alquilan servidores.

1. ¿Qué tipo de compañías pueden usar la nube para almacenar sus datos?

a) Solo empresas grandes.

b) Solo particulares.

c) Tanto particulares como grandes empresas.

d) Solo empresas pequeñas.

1. ¿Cuál es un ejemplo de servicio de almacenamiento en la nube para usuarios particulares?

a) Amazon Web Services.

b) Google Drive.

c) Netflix.

d) Microsoft Azure.

1. ¿Qué tipo de servicio ofrece Netflix a través de la nube?

a) Venta de productos online.

b) Acceso remoto a servidores de empresas.

c) Almacenamiento de datos de usuarios.

d) Streaming de series y películas.