# Hardware. Almacenamiento VI.

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

a) 0,90 €.

b) 0,40 €.

c) 18 €.

d) 100 €.

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

a) 4,7 gigabytes.

b) 0,750 gigabytes.

c) 25 gigabytes.

d) 50 gigabytes.

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

a) Eran más duraderos que los discos duros.

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

c) Tenían más capacidad que los discos duros y bajo precio.

d) Eran más rápidos 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 fáciles de usar que los discos duros.

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

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

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

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

a) Son más baratas que los discos ópticos.

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

c) Tienen una mayor capacidad de almacenamiento 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) 200 €.

c) 18 €.

d) 5 €.

1. ¿Cuál es el rango de precios por gigabyte en las memorias USB de 2022?

a) Entre 0,50 €/GB y 0,90 €/GB.

b) Entre 0,12 €/GB y 0,05 €/GB.

c) Entre 1 €/GB y 5 €/GB.

d) Entre 5 €/GB y 25 €/GB.

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

a) Porque la velocidad de descarga por internet ha aumentado mucho y resulta más barata y cómoda que un disco óptico.

b) Porque la velocidad de descarga por internet ha disminuido mucho y resulta más barata y cómoda que un disco óptico.

c) Porque los discos ópticos son una alternativa más cómoda y rápida.

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

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

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

d) La falta de versatilidad de los discos ópticos.

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

a) La realización de copias de seguridad de datos.

b) Ninguna de las anteriores.

c) La venta de programas grabados en discos ópticos.

d) La reproducción de música en aparatos mp3.

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

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

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

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

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

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

a) Su alto costo por gigabyte.

b) Su baja capacidad de almacenamiento.

c) Su acceso secuencial a la información.

d) Su baja velocidad de transferencia de datos.

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

a) Su alta velocidad de transferencia de datos.

b) Su acceso aleatorio a la información.

c) Su alta capacidad de almacenamiento.

d) Su bajo precio por gigabyte.

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

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

b) Uso en reproductores de música.

c) Ejecución de programas de computadora.

d) Almacenamiento de datos en tiempo real.

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) LTO (Linear Tape Open).

d) Blu-ray.

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

a) Discos ópticos.

b) Discos duros.

c) Memorias USB.

d) Discos flexibles.

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

a) Cerca de 5 años.

b) Cerca de 30 años.

c) Cerca de 10 años.

d) Cerca de 50 años.

1. ¿Qué tecnología es considerada obsoleta actualmente?

a) Cintas magnéticas.

b) Discos duros.

c) Discos flexibles.

d) Memorias USB.

1. ¿Cómo se suelen representar los iconos de grabación de datos en disco en los programas actuales?

a) Con el icono de un disco duro de 5 1/4 pulgadas.

b) Con el icono de una memoria USB.

c) Con el icono de un disco flexible de 3 1/2 pulgadas.

d) Con el icono de un disco óptico.

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

a) Material ferromagnético.

b) Material óptico.

c) Material oleoso.

d) Material plástico.

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 tipo de almacenamiento externo óptico.

d) Un dispositivo interno de almacenamiento interno del ordenador.

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

a) Acceder a la información más rápidamente.

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

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

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

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

a) Mediante un disco duro externo.

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

c) A través de una conexión inalámbrica Bluetooth.

d) Conectando el dispositivo directamente al ordenador.

1. ¿Qué significa la sigla NAS?

a) Network Attached Server.

b) Network Attached Storage.

c) Network Access Storage.

d) Network Access Server.

1. ¿Qué función cumple un servidor NAS?

a) Realizar copias de seguridad en la nube.

b) Imprimir documentos de forma remota.

c) Almacenar datos y compartirlos en una red local.

d) Acceder a internet.

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 es la nube?

a) Un sistema operativo de red.

b) Un tipo de conexión a internet.

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

d) Un dispositivo de almacenamiento externo.

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

a) Gobiernos y organismos internacionales.

b) Pequeñas empresas locales.

c) Grandes compañías como Amazon, Microsoft y Google.

d) Particulares que alquilan servidores.

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

a) Solo empresas grandes.

b) Solo empresas pequeñas.

c) Solo particulares.

d) Tanto particulares como grandes empresas.

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

a) Microsoft Azure.

b) Amazon Web Services.

c) Netflix.

d) Google Drive.

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

a) Acceso remoto a servidores de empresas.

b) Venta de productos online.

c) Almacenamiento de datos de usuarios.

d) Streaming de series y películas.