# Hardware. Almacenamiento VI.

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

a) 0,40 €.

b) 0,90 €.

c) 100 €.

d) 18 €.

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

a) 25 gigabytes.

b) 50 gigabytes.

c) 4,7 gigabytes.

d) 0,750 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 tienen una mayor velocidad de transferencia de datos.

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

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

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

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

a) Son más duraderas que los discos ópticos.

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

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

d) Son más baratas 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) 18 €.

b) 5 €.

c) 200 €.

d) 100 €.

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

a) Entre 5 €/GB y 25 €/GB.

b) Entre 0,12 €/GB y 0,05 €/GB.

c) Entre 1 €/GB y 5 €/GB.

d) Entre 0,50 €/GB y 0,90 €/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) El crecimiento exponencial de la capacidad de almacenamiento de los discos duros y las memorias USB.

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

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

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) Ninguna de las anteriores.

b) La realización de copias de seguridad de datos.

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 fina cinta de plástico impregnada en su superficie con material magnético.

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

c) En una cinta de papel impregnada 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 baja capacidad de almacenamiento.

b) Su baja velocidad de transferencia de datos.

c) Su acceso secuencial a la información.

d) Su alto costo por gigabyte.

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

a) Su acceso aleatorio a la información.

b) Su bajo precio por gigabyte.

c) Su alta velocidad de transferencia de datos.

d) Su alta capacidad de almacenamiento.

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) DVD (Digital Versatile Disc).

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

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 flexibles.

b) Memorias USB.

c) Discos ópticos.

d) Discos duros.

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

a) Cerca de 30 años.

b) Cerca de 10 años.

c) Cerca de 5 años.

d) Cerca de 50 años.

1. ¿Qué tecnología es considerada obsoleta actualmente?

a) Discos flexibles.

b) Memorias USB.

c) Discos duros.

d) Cintas magnéticas.

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

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

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

c) Con el icono de una memoria USB.

d) Con el icono de un disco óptico.

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

a) Material plástico.

b) Material oleoso.

c) Material óptico.

d) Material ferromagnético.

1. ¿Qué es el almacenamiento en red?

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

b) Un dispositivo interno de almacenamiento interno del ordenador.

c) Un tipo de almacenamiento externo óptico.

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

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

a) Acceder a la información más rápidamente.

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

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

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

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

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

b) A través de una conexión inalámbrica Bluetooth.

c) Mediante un disco duro externo.

d) Conectando el dispositivo directamente al ordenador.

1. ¿Qué significa la sigla NAS?

a) Network Access Storage.

b) Network Attached Server.

c) Network Attached 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) Acceder a internet.

d) Almacenar datos y compartirlos en una red local.

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

a) HDD o SSD.

b) Pendrives o tarjetas de memoria.

c) Cintas magnéticas o disquetes.

d) CD o DVD.

1. ¿Qué es la nube?

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

b) Un dispositivo de almacenamiento externo.

c) Un tipo de conexión a internet.

d) Un sistema operativo de red.

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

a) Pequeñas empresas locales.

b) Particulares que alquilan servidores.

c) Grandes compañías como Amazon, Microsoft y Google.

d) Gobiernos y organismos internacionales.

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

a) Solo empresas pequeñas.

b) Solo particulares.

c) Tanto particulares como grandes empresas.

d) Solo empresas grandes.

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

a) Netflix.

b) Microsoft Azure.

c) Amazon Web Services.

d) Google Drive.

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

a) Almacenamiento de datos de usuarios.

b) Venta de productos online.

c) Streaming de series y películas.

d) Acceso remoto a servidores de empresas.