# Hardware. Almacenamiento VI.

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

a) 100 €.

b) 0,90 €.

c) 0,40 €.

d) 18 €.

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

a) 25 gigabytes.

b) 4,7 gigabytes.

c) 50 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) La capacidad de los discos duros ha crecido y su costo de almacenamiento ha bajado mucho.

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

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

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

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

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

b) Son más baratas que los discos ópticos.

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

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) 200 €.

b) 18 €.

c) 5 €.

d) 100 €.

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

a) Entre 1 €/GB y 5 €/GB.

b) Entre 0,50 €/GB y 0,90 €/GB.

c) Entre 5 €/GB y 25 €/GB.

d) Entre 0,12 €/GB y 0,05 €/GB.

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

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

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

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

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

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 falta de versatilidad de los discos ópticos.

c) La dificultad de lectura y escritura 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 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 una fina cinta de plástico impregnada en su superficie con material magnético.

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

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

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

a) Su baja capacidad de almacenamiento.

b) Su acceso secuencial a la información.

c) Su baja velocidad de transferencia de datos.

d) Su alto costo por gigabyte.

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

a) Su alta capacidad de almacenamiento.

b) Su alta velocidad de transferencia de datos.

c) Su bajo precio por gigabyte.

d) Su acceso aleatorio a la información.

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

a) Almacenamiento de datos en tiempo real.

b) Ejecución de programas de computadora.

c) Uso en reproductores de música.

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) LTO (Linear Tape Open).

b) DVD (Digital Versatile Disc).

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

d) Blu-ray.

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

a) Discos flexibles.

b) Discos ópticos.

c) Discos duros.

d) Memorias USB.

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

a) Cerca de 50 años.

b) Cerca de 30 años.

c) Cerca de 10 años.

d) Cerca de 5 años.

1. ¿Qué tecnología es considerada obsoleta actualmente?

a) Discos duros.

b) Cintas magnéticas.

c) Memorias USB.

d) Discos flexibles.

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 un disco óptico.

c) Con el icono de una memoria USB.

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

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

a) Material oleoso.

b) Material óptico.

c) Material plástico.

d) Material ferromagnético.

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 tipo de almacenamiento externo óptico.

c) Un dispositivo interno de almacenamiento interno del ordenador.

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

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

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

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

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

d) Acceder a la información más rápidamente.

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

a) Mediante un disco duro externo.

b) A través de una conexión inalámbrica Bluetooth.

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 Attached Storage.

b) Network Attached Server.

c) Network Access Storage.

d) Network Access Server.

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) Pendrives o tarjetas de memoria.

c) CD o DVD.

d) Cintas magnéticas o disquetes.

1. ¿Qué es la nube?

a) Un tipo de conexión a internet.

b) Un dispositivo de almacenamiento externo.

c) Un sistema operativo de red.

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

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) Tanto particulares como grandes empresas.

b) Solo particulares.

c) Solo empresas pequeñas.

d) Solo empresas grandes.

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

a) Amazon Web Services.

b) Microsoft Azure.

c) Netflix.

d) Google Drive.

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

a) Venta de productos online.

b) Almacenamiento de datos de usuarios.

c) Streaming de series y películas.

d) Acceso remoto a servidores de empresas.