# Hardware. Almacenamiento VI.

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

a) 100 €.

b) 0,40 €.

c) 18 €.

d) 0,90 €.

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

a) 4,7 gigabytes.

b) 50 gigabytes.

c) 25 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 rápidos 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 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 fáciles de usar que los discos duros.

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

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

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

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) 200 €.

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 5 €/GB y 25 €/GB.

c) Entre 0,12 €/GB y 0,05 €/GB.

d) Entre 1 €/GB y 5 €/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) La dificultad de lectura y escritura de los discos ópticos.

c) La falta de versatilidad de los discos ópticos.

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

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

a) La venta de programas grabados en discos ópticos.

b) La reproducción de música en aparatos mp3.

c) La realización de copias de seguridad de datos.

d) Ninguna de las anteriores.

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

a) En un disco de plástico impregnado 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 una cinta de papel impregnada 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 alto costo por gigabyte.

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 alta capacidad de almacenamiento.

c) Su bajo precio por gigabyte.

d) Su acceso aleatorio a la información.

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) Almacenamiento de datos en tiempo real.

d) Ejecución de programas de computadora.

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

a) Blu-ray.

b) DVD (Digital Versatile Disc).

c) LTO (Linear Tape Open).

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

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

a) Memorias USB.

b) Discos duros.

c) Discos flexibles.

d) Discos ópticos.

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

a) Cerca de 10 años.

b) Cerca de 50 años.

c) Cerca de 5 años.

d) Cerca de 30 años.

1. ¿Qué tecnología es considerada obsoleta actualmente?

a) Memorias USB.

b) Cintas magnéticas.

c) Discos duros.

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 óptico.

b) Con el icono de una memoria USB.

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

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 plástico.

b) Material oleoso.

c) Material óptico.

d) Material ferromagnético.

1. ¿Qué es el almacenamiento en red?

a) Un dispositivo interno de almacenamiento interno del ordenador.

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

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

d) Un tipo de almacenamiento externo óptico.

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

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

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

c) Acceder a la información más rápidamente.

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

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

a) Conectando el dispositivo directamente al ordenador.

b) Mediante un disco duro externo.

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

d) A través de una conexión inalámbrica Bluetooth.

1. ¿Qué significa la sigla NAS?

a) Network Access Server.

b) Network Attached Server.

c) Network Access Storage.

d) Network Attached Storage.

1. ¿Qué función cumple un servidor NAS?

a) Almacenar datos y compartirlos en una red local.

b) Imprimir documentos de forma remota.

c) Acceder a internet.

d) Realizar copias de seguridad en la nube.

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 dispositivo de almacenamiento externo.

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

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) Gobiernos y organismos internacionales.

d) Grandes compañías como Amazon, Microsoft y Google.

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

a) Solo empresas pequeñas.

b) Solo empresas grandes.

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) Netflix.

c) Amazon Web Services.

d) Google Drive.

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

a) Streaming de series y películas.

b) Venta de productos online.

c) Acceso remoto a servidores de empresas.

d) Almacenamiento de datos de usuarios.