# Hardware. Unidades de medida II.

1. ¿Qué es un bit?

a) Es la unidad mínima de información y equivale a un dígito binario que puede valer de 0 a 9.

b) Es la unidad mínima de información y equivale a un dígito binario que puede valer 0 ó 1.

c) Una palabra que puede tener un número variable de datos dependiendo del sistema informático con el que estemos tratando.

d) Ninguna de las anteriores.

1. ¿Cuántos bits forman un byte?

a) 32 bits.

b) 16 bits.

c) 8 bits.

d) 4 bit.

1. ¿Cuántos valores puede tomar un byte?

a) 256 valores entre 0 y 255.

b) 128 valores entre 0 y 127.

c) 10 valores entre 0 y 9.

d) 257 valores entre 0 y 256.

1. ¿Qué es una palabra?

a) Es un conjunto de 32 bits.

b) Es un conjunto de 16 bits.

c) Un conjunto de entre 32 y 64 bits, dependiendo del sistema informático.

d) Un conjunto de entre 16 y 128 bits, dependiendo del sistema informático.

1. ¿Cuál es la unidad de medida de la velocidad de transporte?

a) Bit/s.

b) Kilobyte.

c) Megabyte.

d) Byte/s.

1. ¿Cuántos bytes se transmiten por segundo si la velocidad es de 8000 bits/s?

a) 1000 bytes.

b) 1000 bits.

c) 8000 bytes.

d) 64000 bytes.

1. ¿Qué prefijo del Sistema Internacional de Unidades representa una cantidad de 1 000?

a) Peta-.

b) Kilo-.

c) Mega-.

d) Giga-.

1. ¿Qué prefijo del Sistema Internacional de Unidades representa una cantidad de 1 000 000?

a) Peta-.

b) Giga-.

c) Mega-.

d) Kilo-.

1. ¿Qué prefijo del Sistema Internacional de Unidades representa una cantidad de 1 000 000 000?

a) Giga-.

b) Mega-.

c) Tera-.

d) Kilo-.

1. ¿Qué prefijo del Sistema Internacional de Unidades representa una cantidad de 1 000 000 000 000?

a) Tera-.

b) Mega-.

c) Peta-.

d) Giga-.

1. ¿Cuál es el valor para el prefijo kilo- en el Sistema Internacional de Unidades?

a) 10^9.

b) 10^3.

c) 10^12.

d) 10^6.

1. ¿Cuál es el valor para el prefijo Mega- en el Sistema Internacional de Unidades?

a) 10^9.

b) 10^12.

c) 10^3.

d) 10^6.

1. ¿Cuál es el valor para el prefijo Giga- en el Sistema Internacional de Unidades?

a) 10^3.

b) 10^9.

c) 10^12.

d) 10^6.

1. ¿Cuál es el valor para el prefijo Tera- en el Sistema Internacional de Unidades?

a) 10^12.

b) 10^6.

c) 10^9.

d) 10^15.

1. ¿Cuál es el valor para el prefijo Peta- en el Sistema Internacional de Unidades?

a) 10^18.

b) 10^9.

c) 10^12.

d) 10^15.

1. ¿Cuál es el valor para el prefijo Exa- en el Sistema Internacional de Unidades?

a) 10^9.

b) 10^12.

c) 10^18.

d) 10^15.

1. ¿Cuánto espacio puede ocupar un mensaje de texto?

a) Alrededor de 10 kilobytes.

b) Algunas decenas de bytes.

c) Alrededor de 10 gigabytes.

d) Alrededor de 10 megabytes.

1. ¿Qué velocidad de conexión necesita una conexión de audio a través de Whatsapp para funcionar?

a) Unos 60 kilobit/s

b) Unos 600 kilobit/s

c) Unos 6 megabit/s

d) Unos 6 kilobit/s

1. ¿Qué tamaño tienen normalmente las fotografías o canciones en formato mp3?

a) Alrededor de 1 gigabyte.

b) Unos cientos de kilobytes a pocos megabytes.

c) Alrededor de 100 megabytes.

d) De pocos megabytes a cientos de megabytes.

1. ¿Qué velocidad de conexión suele tener una conexión a internet por fibra óptica?

a) De 100 a 300 megabit/s.

b) De 1 a 3 gigabit/s.

c) De 10 a 30 megabit/s.

d) De 10 a 30 gigabit/s.

1. ¿Cuál es la velocidad de conexión típica por Ethernet con el router?

a) De 10 gigabit/s a 100 gigabit/s.

b) De 100 megabit/s a 1 gigabit/s.

c) De 10 megabit/s a 100 megabit/s.

d) De 1 gigabit/s a 10 gigabit/s.

1. ¿Cuánto espacio ocupa una película en DVD?

a) De 8 a 32 gigabytes.

b) De 1 a 2 gigabytes.

c) De 4 a 8 terabytes.

d) De 4 a 8 gigabytes.

1. ¿Cuál es la capacidad típica de un disco duro?

a) Pocos petabytes.

b) Pocos terabytes.

c) Pocos gigabytes.

d) Pocos megabytes.

1. ¿Cuánta memoria puede alcanzar un clúster de ordenadores?

a) Varios terabytes.

b) Varios exabytes.

c) Varios petabytes.

d) Varios gigabytes.

1. ¿Cuál era la capacidad de almacenamiento total de internet en 2020?

a) Unos 500 exabytes.

b) Unos 2000 petabytes.

c) Unos 2000 exabytes.

d) Unos 1000 exabytes.