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

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

d) Ninguna de las anteriores.

1. ¿Cuántos bits forman un byte?

a) 4 bit.

b) 16 bits.

c) 32 bits.

d) 8 bits.

1. ¿Cuántos valores puede tomar un byte?

a) 256 valores entre 0 y 255.

b) 128 valores entre 0 y 127.

c) 257 valores entre 0 y 256.

d) 10 valores entre 0 y 9.

1. ¿Qué es una palabra?

a) Es un conjunto de 32 bits.

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

c) Es un conjunto de 16 bits.

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) Megabyte.

c) Kilobyte.

d) Byte/s.

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

a) 64000 bytes.

b) 1000 bits.

c) 1000 bytes.

d) 8000 bytes.

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

a) Kilo-.

b) Peta-.

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) Kilo-.

b) Mega-.

c) Tera-.

d) Giga-.

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

a) Giga-.

b) Mega-.

c) Tera-.

d) Peta-.

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

a) 10^6.

b) 10^3.

c) 10^9.

d) 10^12.

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

a) 10^12.

b) 10^9.

c) 10^6.

d) 10^3.

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

a) 10^9.

b) 10^12.

c) 10^6.

d) 10^3.

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

a) 10^6.

b) 10^15.

c) 10^9.

d) 10^12.

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

a) 10^15.

b) 10^9.

c) 10^12.

d) 10^18.

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

a) 10^18.

b) 10^9.

c) 10^15.

d) 10^12.

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

a) Alrededor de 10 gigabytes.

b) Algunas decenas de bytes.

c) Alrededor de 10 kilobytes.

d) Alrededor de 10 megabytes.

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

a) Unos 6 megabit/s

b) Unos 600 kilobit/s

c) Unos 60 kilobit/s

d) Unos 6 kilobit/s

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

a) Unos cientos de kilobytes a pocos megabytes.

b) De pocos megabytes a cientos de megabytes.

c) Alrededor de 1 gigabyte.

d) Alrededor de 100 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 gigabit/s.

d) De 10 a 30 megabit/s.

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

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

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

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

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

1. ¿Cuánto espacio ocupa una película en DVD?

a) De 1 a 2 gigabytes.

b) De 4 a 8 terabytes.

c) De 8 a 32 gigabytes.

d) De 4 a 8 gigabytes.

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

a) Pocos gigabytes.

b) Pocos terabytes.

c) Pocos megabytes.

d) Pocos petabytes.

1. ¿Cuántos petabytes puede alcanzar un cluster de ordenadores?

a) Varios petabytes.

b) Varios gigabytes.

c) Varios terabytes.

d) Varios exabytes.

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

a) Unos 1000 exabytes.

b) Unos 2000 petabytes.

c) Unos 500 exabytes.

d) Unos 2000 exabytes.