

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

TICD 22/23

FORMACIÓN DE PERSONAS ADULTAS / ACCESO ACFGs

TEMA 1. SISTEMAS INFORMÁTICOS

ACTIVIDADES DE REPASO 3

UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y DE TRANSMISIÓN

Autor: Francisco Aldarias Raya

f.aldariasraya@edu.gva.es

Fecha: 20/04/23

SUMARIO

| | |
|---|----------|
| 1. Unidades de Almacenamiento..... | 2 |
| 1.1 Recuerda..... | 2 |
| 1.2 Transforma..... | 2 |
| 1.3 Calcula..... | 3 |
| 2. unidades de transmisión de datos..... | 3 |
| 2.1 Recuerda..... | 3 |
| 2.2 Transforma..... | 3 |
| 2.3 Calcula..... | 3 |

1. UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

1.1 Recuerda

Rellena la tabla que debes recordar

| | |
|---------------|-------------|
| 1 Byte (B) | ? b (bits) |
| 1 KB (KBytes) | ? B (bytes) |
| 1 MB | ? KB |
| 1 GB | ? MB |
| 1 TB | ? GB |

1.2 Transforma

1. 2 MB = ? KB
2. 6 GB = ? MB
3. 2000 B = ? KB
4. 2000 TB = ? GB
5. 5600 KB= ? MB
6. 8 000 000 MB = ? TB
7. 80 bits = ? Bytes

8. 1000 B = ? bits.
9. 2000 TB = ? MB

1.3 Calcula

1. Indica cuantas imágenes nos caben con fotografías de 15000 KB en un usb de 16G.
2. Cuantos vídeos de 500 MB caben en un usb de 32GB

2. UNIDADES DE TRANSMISIÓN DE DATOS.

2.1 Recuerda

Rellena la tabla

| | |
|--------------------------|----------------|
| 1 kbps (Kilobit/segundo) | ? bits/segundo |
| 1 Mbps | ? Kbps |
| 1 Gbps | ? Mbps |
| 1 Tbps | ? Gbps |

2.2 Transforma

1. 2 Mbps = ? Kbps
2. 6 Gbps = ? Mbps
3. 2000 Kbps = ? bps
4. 2000 Tbps = ? Gbps
5. 6300 Mbps = ? Kbps

2.3 Calcula

1. Cuanto tiempo en minutos, tardará en descargarse una película de 1 GBytes si tenemos una velocidad de 1Gbps.
2. En una hora cuantos dvds de 4GBytes podrá descargarse con una velocidad de conexión de 500Mbps.Soluciones