

Byte: conjunto de 8 bits, con 8 bits tenemos 256 combinaciones distintas

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Decimal | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
|---------|----|----|----|---|---|---|---|
| 100     | 1  | 1  | 0  | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 37      | 0  | 1  | 0  | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 15      | 0  | 0  | 0  | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Unidad   | Abreviatura | Equivalencia |
|----------|-------------|--------------|
| Byte     | B           | 8 Bits       |
| Kilobyte | KB          | 1000 B       |
| Megabyte | MB          | 1000 Kb      |
| Gigabyte | GB          | 1000 Mb      |
| Terabyte | TB          | 1000 Gb      |

| Medio     | Nombre          | Tipo de transmisión     | Velocidad de transmisión | Distancia máxima |
|-----------|-----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| Físico    | Pares trenzados | Señales eléctricas      | Hasta 1Gb/s              | < 100m           |
|           | Fibra óptica    | Haz de luz              | Hasta 1 Tb/s             | < 2Km            |
| Sin cable | Wi-Fi           | Ondas electromagnéticas | Hasta 100 Mb/s           | < 100m           |
|           | Bluetooth       | Ondas electromagnéticas | Hasta 3Mb/s              | < 1000m          |