## Informática General

## Trabajo Practico CONVERSION DE BASES

*Apellido y Nombre: Alonso Leandro.....Fecha.....................DNI...41693526.....*

1) Convierta a Binario el Siguiente Numero Decimal: 51410

**Respuesta: es 10000000102**

2) Convierta a Decimal el Siguiente Numero Binario: 111101112

**Respuesta: 24710**

3) Convierta a Octal el Siguiente Número Binario: 0101110100102

**Respuesta: 27228**

4) Convierta a hexadecimal el Siguiente Número Binario: 0001011011102

**Respuesta: 16E**

5) Convierta a octal el Siguiente Número hexadecimal: 507016

**Respuesta: 501608**

6) Convierta a hexadecimal el Siguiente Número octal: 777778

**Respuesta: 7FFF16**

7)

Los CD tienen una capacidad de almacenamiento de unos 700MB, mientras que los DVD convencionales poseen una capacidad de 4.700MB

A cuantos GB equivales 4.700MB??

1GB----1024 MB

1024MB----1 GB

4700MB-----?

**Respuesta:**

4700/1024=4,6 GB APROX

8) Cuantos CD de 650 MB necesitaría para igualar la capacidad de una memoria de 16 GB

1 GB son 1024 MB

16 GB SON 16384MB

**Respuesta:**

16384MB/650MB=25,20 SE NECESITAN 26 CD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Abrev.** | **Factor** |
| **1 Bytes** | B | 8 bits |
| **1 Kilobyte** | KB | 1024 bytes |
| **1 Megabyte** | MB | 1024 KB |
| **1 Gigabyte** | GB | 1024 MB |
| **1 Terabyte** | TB | 1024 GB |
| **1 Petabyte** | PB | 1024 TB |