**Sistemas informáticos.**

**UD 1 – Sistemas informáticos.**

**Práctica 1.1 Binario, octal y hexadecimal.**

* Pasar de decimal a binario los siguientes números:

16(10 =

93(10 =

47(10 =

52(10 =

101(10 =

190(10 =

225(10 =

260(10 =

325(10 =

360(10 =

* Pasar de binario a decimal lo siguientes números:

1101110(2 =

1100(2 =

111101(2 =

1000101(2 =

10101001(2 =

10111101(2 =

11011100(2 =

100001110(2 =

100101011(2 =

100111010(2 =

101111110(2 =

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Decimal** | **Binario** | **Octal** | **Hexadecimal** |
| **36** |  |  |  |
|  | **101101** |  |  |
|  |  | **60** |  |
|  |  |  | **34** |
| **58** |  |  |  |
|  | **111111** |  |  |
|  |  | **101** |  |
|  |  |  | **44** |
| **73** |  |  |  |
|  | **1001110** |  |  |
|  |  | **121** |  |
|  |  |  | **56** |
| **91** |  |  |  |
|  | **1100010** |  |  |
|  |  | **145** |  |
|  |  |  | **6B** |
| **112** |  |  |  |
|  | **1110011** |  |  |
|  |  | **170** |  |
|  |  |  | **7F** |
| **131** |  |  |  |
|  | **10001111** |  |  |
|  |  | **227** |  |
|  |  |  | **A0** |
| **167** |  |  |  |
|  | **10101111** |  |  |
|  |  | **267** |  |
|  |  |  | **BE** |
| **196** |  |  |  |
|  | **11001000** |  |  |
|  |  | **330** |  |
|  |  |  | **E1** |
| **230** |  |  |  |
|  | **11101100** |  |  |
|  |  | **360** |  |
|  |  |  | **F8** |
| **250** |  |  |  |
|  | **11111100** |  |  |
|  |  | **377** |  |
|  |  |  | **100** |

* Se realizará la tarea, redactando los distintos ejercicios en un único documento de procesador de textos, que se subirá al aula virtual.
* El archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas **apellido1\_apellido2\_nombre\_SI01\_Tarea**.
* El archivo se subirá en formato PDF