**Nombre:** Diego Lobato **ID:** 110099

**Pregunta 1: binario a octal**

**Respuesta:**

1. **1011011 equivale a:** 133
2. **100011 equivale a:** 43
3. **10010000 equivale a:** 220
4. **111101011 equivale a:** 753

**Pregunta 2: decimal a binario**

**Respuestas:**

1. **73 equivale a:** 0100 1001
2. **45 equivale a:** 0010 1101
3. **98 equivale a:** 0110 0010
4. **205 equivale a:** 1100 1101
5. **231 equivale a:** 1110 0111
6. **511 equivale a:** 0001 1111 1111

**Pregunta 3:**

**Respuesta:**

La respuesta a esta pregunta seria 3. Ya que este en octal = 3 en binario es 0011 y en bits ocupa 10 esta sería la respuesta.

**Pregunta 4: octal a binario**

**Respuestas:**

1. **43 equivale a:** 0010 0011
2. **376 equivale a:** 1111 1110
3. **777 equivale a:** 0001 1111 1111
4. **2 equivale a:** 0010

**Pregunta 5: decimales a Hexadecimal**

**Respuestas**

1. **95 equivale a:** 5F
2. **32 equivale a:** 20
3. **99 equivale a:** 63
4. **65535 equivale a:** FFFF

**Pregunta 6: octales a Hexadecimal**

**Respuestas:**

1. **773 equivale a:** 1FB
2. **367 equivale a:** F7
3. **3737 equivale a:** 7DF
4. **227 equivale a:** 97

**Pregunta 7: Binario a Hexadecimal**

**Respuestas:**

1. **10110001 equivale a:** B1
2. **100011011 equivale a:** 11B
3. **10010000 equivale a:** 90
4. **11111010111 equivale a:** 7D7

**Pregunta 8: Hexadecimal a Octal**

**Respuestas:**

1. **64 equivale a:** 144
2. **1A equivale a:** 32
3. **FE equivale a:** 376
4. **2C equivale a:** 54

**Pregunta 9: Decimal a octal**

**Respuestas:**

1. **75 equivale a:** 113
2. **314 equivale a:** 472
3. **48 equivale a:** 60
4. **95 equivale a:** 137

**Pregunta 10: Binario a BCD**

**Respuesta:**

1. **1001000000110101 equivale a:** 00110110100100010111
2. **1000100010001000 equivale a:** 00110100100101010010
3. **0010001100000011 equivale a:** 1000100101100011
4. **0000100000010101 equivale a:** 0010000001101001

**Pregunta 11: escribe en ASCII la siguiente frase:**

**“~|El 2020, INTEC. |~”**

