



**INSTITUTO JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ PÉREZ**

**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA**

**1º BACHILLERATO TIC**

**Alumno:** \_\_\_\_\_

**Tema 2. Códigos y sistema de numeración**

1. Convertir el número binario 01100100 a decimal.

2. Convertir el número binario 11001100 a decimal.

3. Convertir el número binario 0111010 1 a decimal.

5. Convertir el número decimal 158 a binario

6. Convertir el número decimal 210 a binario

8. Convertir el número hexadecimal \$2AF a decimal.

9. Convertir el número hexadecimal \$B1F a decimal.

10. Convertir el número hexadecimal \$CB2 a decimal.

12. Convertir el número decimal 21340 a hexadecimal.

13. Convertir el número decimal 87541 a hexadecimal.

15. Descifra el mensaje en decimal que representa caracteres ASCII:

77, 97, 110, 97, 116,105

16. Descifra el mensaje en binario que representa caracteres ASCII:

01010011, 01001111, 01010011

18. Convertir 125364 bits a Mbytes.

19. Convertir 14524 kbytes a Gbytes.

20. Convertir 2,2 Gbytes a kbytes.