



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, CONTROL Y
EVALUACIÓN DE RECURSOS INFORMÁTICOS



Taller No. 3

Facilitador(a): Ing. Dilsa E. Vergara D.

Asignatura: Tecnología de Información y Comunicación

Estudiante: Michael Solis

Fecha: Semana 9

Grupo: 1IF701

A. TITULO DE LA EXPERIENCIA: Taller Práctica de aritmética binaria, hexadecimal y octal.

B. TEMAS: Aritmética binaria, aritmética hexadecimal y octal

C. OBJETIVO: Desarrollar problemas aplicando las operaciones aritmética en sistema binario, hexadecimal y octal para comprender las operaciones matemáticas en el computador.

D. METODOLOGIA:

- Desarrolle la actividad en forma individual como una práctica del tema de aritmética binaria, hexadecimal y octal.

E. ENUNCIADOS:

1. $(00111111)_2 + (11111)_2 = 1011110$
2. $(11011)_2 + (111001)_2 = 1010100$
3. $(1111000)_2 - (111111)_2 = 111001$
4. $(10000)_2 - (1111)_2 = 1$
5. $(22A)_{16} + (52)_{16} = 27C$
6. $(324)_{16} + (54)_{16} = 378$ 7. $(5A)_{16} - (25)_{16} = 35$
7. $(5A)_{16} - (25)_{16} = 35$
8. $(5B2)_{16} - (5C)_{16} = 556$
9. $(12)_8 + (53)_8 = 65$
10. $(50076)_8 - (3777)_8 = 44077$

F. RECURSOS: Material didáctico en plataforma virtual de apoyo académico.

G. RESULTADOS: Solución de los problemas dados

H. RUBRICA: Actividad Formativa