UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
PROGRAMA DE LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS
ASIGNATURA: HARDWARE Y REDES DE COMPUTADORES



Nombre:

1 SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

1. El valor decimal **1479** en Hexadecimal es
   a. 5C7
   b. 7C5
   c. 57D
   d. 101 1100 0111
2. El valor Hexadecimal **F47C** en Decimal es
   a. 62.587
   b. 62.588
   c. 35780
   d. 25741
3. El valor Binario 1 0110 0110 1101 en Decimal es
   a. 5471
   b. 5741
   c. 4751
   d. 5417
4. El Valor Hexadecimal **1479** en Decimal es
   a. 5C7
   b. 1 0110 0110 1101
   c. 5241
   d. Ninguno de los anteriores
5. El valor Binario 1001 0111 0111 Hexadecimal es
   a. 97B
   b. 977
   c. 975
   d. 976
6. El valor Hexadecimal **FC457C** en Binarios es
   a. 1111 1101 0100 0101 0111 1100
   b. 1111 1100 0100 0101 0111 0100
   c. 1111 1100 0100 0101 0111 1100
   d. Ninguno de los anteriores

2. Problemas de Aplicación

Problema 1: memoria USB

Sofía tiene una memoria USB de **32 GB**. En ella guarda una carpeta de videos que ocupa **12.500 MB** y una carpeta de documentos que ocupa **3 GB**.

¿Cuál es la capacidad total de la memoria USB expresada en MB?

A. 3.200 MB
B. 30.000 MB
C. 32.000 MB
D. 32.500 MB

¿Cuántos MB ocupan en total las dos carpetas?

A. 12.503 MB
B. 14.500 MB
C. 15.000 MB
D. 15.500 MB

¿Cuántos MB quedan disponibles en la memoria USB?

A. 15.500 MB
B. 16.500 MB
C. 17.500 MB
D. 19.500 MB

¿Cuántos GB quedan disponibles en la memoria USB?

A. 15,5 GB
B. 16 GB
C. 16,5 GB
D. 17,5 GB

3. Descubre el mensaje oculto en el siguiente código binario.

01001100 01001111 01010011 00100000 01000010 01001001 01001110 01000001 01010010 01001001 01001111 01010011 00100000 01010011 01001111 01001110 00100000 01000110 01000001 01010011 01000011 01001001 01001110 01000001 01001110 01010100 01000101 01010011

LIVEWORKSHEETS