



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
PROGRAMA DE LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS

ASIGNATURA: HARDWARE Y REDES DE COMPUTADORES



Nombre: _____

1 SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

1. El valor decimal 1479 en Hexadecimal es	4. El Valor Hexadecimal 1479 en Decimal es
2. El valor Hexadecimal F47C en Decimal es	5. El valor Binario 1001 0111 0111 Hexadecimal es
3. El valor Binario 1 0110 0110 1101 en Decimal es	6. El valor Hexadecimal FC457C en Binarios es

2. Problemas de Aplicación

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?

¿Cuántos MB ocupan en total las dos carpetas?

¿Cuántos MB quedan disponibles en la memoria USB?

¿Cuántos GB quedan disponibles en la memoria USB?

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