



INSTITUTO SAN ÁNGEL INN
PROYECTO TRIMESTRAL DE INFORMÁTICA
SÉPTIMO GRADO

INDICACIONES:

Proyecto tipo examen: Guía visual del lenguaje digital

Producto final: Elaboración de una guía visual con conversiones digitales y ejemplos reales.

Modalidad: Individual

Propósito del proyecto

Comprender cómo las computadoras almacenan y representan información utilizando unidades de medida digitales y sistemas numéricos.

Indicaciones generales

El proyecto puede realizarse en cuaderno, cartulina, diapositivas o documento digital. Debe incluir:

Unidades de medida digitales, Conversiones KB, MB, GB Y TB, conversiones binario-decimal, conversiones hexadecimal-decimal, ejemplos reales, mini paleta de colores hexadecimal, conclusión personal.

Sesión 1: Unidades de medida digitales. Actividades: Investigar unidades de almacenamiento y resolver conversiones entre KB, MB y GB.

Sesión 2: Sistema binario y decimal. Actividades: Realizar conversiones decimal-binario y binario-decimal. Relacionar el binario con computadoras y videojuegos.

Sesión 3: Sistema hexadecimal. Actividades: Resolver conversiones hexadecimal-decimal. Diseñar una mini paleta de colores con códigos hexadecimales.

Página sugerida: <https://htmlcolorcodes.com/es/>

Lista de verificación

Criterio	Sí	No
Explica las unidades de almacenamiento		
Realiza conversiones correctamente		
Incluye ejemplos reales		
Explica el sistema binario		
Explica el sistema hexadecimal		
Incluye paleta de colores		
Presenta diseño visual y orden		
Incluye conclusión personal		
Entregó el proyecto completo		

Rúbrica de Evaluación

Criterio	Excelente (10)	Bueno (8)	Suficiente (6)	Insuficiente (5 o menos)
Comprensión de conceptos	Explica claramente todos los temas	Explica la mayoría correctamente	Presenta algunas confusiones	No comprende los temas
Conversiones	Realiza correctamente todas las conversiones	Presenta pocos errores	Tiene varios errores	No logra realizar conversiones
Aplicaciones reales	Relaciona claramente con la vida diaria	Incluye algunos ejemplos	Los ejemplos son limitados	No incluye ejemplos
Diseño visual	Proyecto creativo y ordenado	Presentación adecuada	Presentación simple	Proyecto desordenado
Entrega y organización	Entrega completo y limpio	Presenta pocos detalles faltantes	Incompleto parcialmente	No entregó o está incompleto

PUNTAJE FINAL

50 puntos posibles

Conversión sugerida:

45–50 = Excelente

40–44 = Bueno

30–39 = Suficiente

Menos de 30 = Insuficiente