

TALLER: CONOCIENDO EL MUNDO DE LAS REDES

I PARTE: INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA:

Dirección Regional Educación: TURRIALBA
Centro Educativo: COLEGIO TECNICO PROFESIONAL LA SUIZA
Nombre de la persona docente: JOSE MOLINA ROMERO

Nombre completo de la persona estudiante: _____

Nivel: NOVENO AÑO

Sección: 9-4 B

Fecha de envió (docente): 22 OCTUBRE Fecha de entrega (estudiante): _____ Medio
por el cual se envía: () digital (X) impreso - Medio por el cual se entrega: () digital (X) impreso El
trabajo debe realizar de forma individual.

Valor total: 32 Puntos (30 %)	Puntos obtenidos: _____	Calificación obtenida: _____	% obtenido: _____
----------------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------

Aprendizajes esperados

1. Identificación de los elementos teóricos de las redes de computadoras.
2. Valoración del proceso de subneting.
3. Reconocimiento del proceso de sistemas numéricos, binario, decimal, hexadecimal y octal.
4. Reconocimiento de operaciones básicas con binario, suma, restas, divisiones y multiplicaciones.

II PARTE: INSTRUCCIONES GENERALES y ACTIVIDADES:

1. Busque un lugar ventilado y fresco para realizar la evaluación.
2. Sea ordenado a la hora de solucionar los ejercicios.
3. Evite el uso de corrector, borrones y tachones en la evaluación.
4. Elabore los números de forma que sean legibles para el docente.
5. Envíe la evaluación totalmente desarrollada.
6. Si tiene alguna duda o consulta me puede ubicar en el teléfono: 71398577.
7. La evaluación consta de 4 actividades, según la cantidad de aprendizajes esperados.
8. Puede enviar la evidencia de forma digital o imágenes mediante WhatsApp o al correo jomoromero@gmail.com.

TALLER: CONOCIENDO EL MUNDO DE LAS REDES

Actividad

1

Convierta los siguientes valores usando los diferentes sistemas numéricos analizados en casa, efectué todos los procedimientos que le permitan resolver el ejercicio. Valor 6 puntos

1.1 $1110001_2 = \underline{\hspace{2cm}}_{10}$

1.2 $AB93_{16} = \underline{\hspace{2cm}}_2$

1.3 $312_{10} = \underline{\hspace{2cm}}_2$

1.4 $147_8 = \underline{\hspace{2cm}}_2$

1.5 $101010101_2 = \underline{\hspace{2cm}}_{10}$

1.6 $AFE1_{16} = \underline{\hspace{2cm}}_2$

→

TALLER: CONOCIENDO EL MUNDO DE LAS REDES

Actividad # 2: Operaciones con binarios.

Realice cada uno de los ejercicios que se le presentan a continuación, anote todos los procedimientos que le permitan llegar a la solución. Valor 10 puntos.

1.
$$\begin{array}{r} 111100010 \\ + 11011011 \\ \hline \end{array}$$
 2 pts

2.
$$\begin{array}{r} 101011001 \\ - 11100110 \\ \hline \end{array}$$
 2 pts

3. 1010110×11 3 pts

4. $10100110 / 100$ 3 pts

ESTRATEGIA EVALUATIVA DE CIERRE

II Periodo Lectivo 2020

ESTRATEGIA EVALUATIVA DE CIERRE

II Periodo Lectivo 2020

Taller: Conociendo el mundo de las redes

Instrumento de evaluación:

Rúbrica Analítica					
Indicadores del aprendizaje esperado	Puntos indicador	N/R	Inicial: 1	Intermedio: 2	Avanzado: 3
1.1 Desarrolla los ejercicios de sistemas numéricos (binario, decimal, octal y hexadecimal)	6	N/R	Desarrolla algunos de los ejercicios de sistemas binarios sin que todos sean correctos. Muestra debilidad en el tema	Desarrolla la mayoría de operaciones, sin logra la totalidad de los ejercicios. Los logrados son correctos.	Desarrolla todos los ejercicios y son correctos sus resultados
1.2 Desarrolla operaciones con binario.	10	N/R	Desarrolla algunos de los ejercicios de operaciones con binarios sin que todos sean correctos. Muestra debilidad en el tema	Desarrolla la mayoría de operaciones, sin logra la totalidad de los ejercicios. Los logrados son correctos.	Desarrolla todos los ejercicios y son correctos sus resultados
1.3 Identifica y relaciona conceptos de redes de computadoras.	10	N/R	Desarrolla solo algunas líneas de forma correcta en el subnetting, muestra debilidad en el tema.	Desarrolla la mayoría de operaciones, sin logra la totalidad de los ejercicios. Los logrados son correctos.	Desarrolla todos los ejercicios y son correctos sus resultados
1.4 Desarrolla el procedimiento de subnetting.	6	N/R	El desarrollo de la idea es correcta pero carece de contenidos de redes.	Encuentra desarrollar una buena idea y la mayoría de los conceptos de redes aplicados son correctos.	Desarrolla la idea perfectamente e incorpora los conceptos de redes vistos de forma oportuna



