

Guía de trabajo autónomo Informática en Redes Semana del 20 al 24 de abril

El **trabajo autónomo** es la capacidad de realizar tareas por nosotros mismos, sin necesidad que el profesor de Especialidad esté presente.

Centro Educativo: **Colegio Técnico Profesional La Suiza**
Educador/a: **Cristhian Cerdas Retana**
Nivel: **Décimo año**
Subárea: **Programación**



1. Me preparo para hacer la guía

Pautas que debo verificar **antes de iniciar** mi trabajo.

Materiales o recursos que voy a necesitar	<ul style="list-style-type: none"> • Cuaderno de la subárea de Programación. • Lápiz o lapicero, según su preferencia, lápices de color de ser necesario. • Un folder decorado (puede reutilizar) al que llamaremos "Portafolio de Evidencias", en el cual guardaremos estas guías de trabajo para revisarlas cuando regresemos al colegio. (lo puedes usar para todas las materias, nada más haces divisiones para cada materia y subárea. Utiliza tu creatividad).
Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio cómodo, según la preferencia de cada estudiante y las posibilidades en el hogar o lugar de residencia.
Tiempo en que se espera que realice la guía	<ul style="list-style-type: none"> • Aproximadamente 4 horas. Corresponde a la primera semana.



Voy a recordar lo aprendido en clase.

Indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de iniciar esta actividad, lea los apuntes tomados en el cuaderno sobre sistemas numéricos y cambios de base. • Una vez, repasada la materia, realice cada una de las actividades que se plantean a continuación.
--------------	--



2. Pongo en práctica lo aprendido en clase

Actividades	<ol style="list-style-type: none">Convierta cada número binario a su equivalente decimal<ol style="list-style-type: none">11001100_2111_21101_2Convierta cada número decimal a su equivalente binario<ol style="list-style-type: none">285_{10}473_{10}694_{10}Convierta cada número decimal a su forma octal<ol style="list-style-type: none">12345_{10}44444_{10}375_{10}Convierta cada número octal a su forma decimal<ol style="list-style-type: none">4375_86170_8573_8Convierta cada número octal a su forma binaria<ol style="list-style-type: none">4375_86170_8573_8Convierta cada número decimal a su forma hexadecimal<ol style="list-style-type: none">967_{10}2893_{10}877_{10}Convierta cada número hexadecimal a su forma decimal<ol style="list-style-type: none">$B9E4_{16}$$3E7_{16}$$4A5C_{16}$Convierta cada número hexadecimal a su forma binaria<ol style="list-style-type: none">$50C7F6_{16}$$25C6_{16}$$A8F7_{16}$Convierta cada número binario a su forma hexadecimal<ol style="list-style-type: none">1100010011_21010111101_2101111111_2Para cada sistema de numeración (binario, octal, decimal y hexadecimal), investigue dos usos de la vida cotidiana.
--------------------	--



AUTOEVALUACIÓN

Matriz de autorregulación y evaluación:

Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender	
Reviso las acciones realizadas durante la construcción del trabajo. Marco una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas	
¿Leí las indicaciones con detenimiento?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Busqué en mis apuntes para recordar cómo se realizaban los cambios de base?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Recordé la forma en que se realicen los diferentes cambios de base?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Realicé todos los cambios de base sin margen de error?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender	
Valoro lo realizado al terminar por completo el trabajo. Marca una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas	
¿Entendí los pasos que se necesitan para realizar cambios de base?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Resolví todos los cambios de base sin margen de error?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Explico ¿Cuál fue la parte favorita del trabajo?	
¿Qué puedo mejorar, la próxima vez que realice la guía de trabajo autónomo?	