

Guía de trabajo autónomo Informática en Soporte Semana del 04 de abril al 8 de mayo

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: **Duodécimo año**
Subárea: **Redes de computadoras**



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 Redes de Computadoras. • Lápiz o lapicero, según su preferencia, lápices de color de ser necesario. • Recuerde guardar esta guía en el portafolio de evidencias creado.
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 2 horas. Corresponde a la tercera 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 "Protocolos y comunicaciones de red", con el fin de retomar elementos claves vistos en clase. • Una vez, repasada la materia, realice cada una de las actividades que se plantean a continuación; en algunos casos podrá hacer uso de diversas fuentes de información según lo quieras hacer, puedes usar los apuntes o buscar otras fuentes..
--------------	---

2. Pongo en práctica lo aprendido en clase



Si está dentro de tus posibilidades lee el material del capítulo III de CCNA1. Puede así mismo, consultar la presentación denominada “Protocolos y comunicaciones de red”

Actividades

1. Luego de asistir a la clase sincrónica y escuchar la explicación del profesor sobre la presentación
 - a. Haga un cuadro comparativo entre la comunicación humana y la comunicación de computadoras. Tome en cuenta: Emisor, Receptor, Medio o canal, Mensaje, Temporización, entre otros.
 - b. Construya un dibujo que ejemplifique los tipos de mensaje (unicast, multicast y broadcast).
 - c. Mencione al menos cinco protocolos utilizados en la comunicación TCP/IP.
 - d. Explique con sus propias palabras, cada una de las capas del modelo OSI.
 - e. Construya un diagrama que muestre la comparación entre el Modelo OSI y el TCP/IP.



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 información que no conocía en algún libro, información digital, en línea o con ayuda de otra persona?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer?	<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	
Explico como se da la comunicación en las redes de comunicaciones	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Entendí los diferentes tipos de mensaje utilizados en redes (unicast, multicast y broadcast)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Entiendo que en la comunicaciones de redes se utilizan diferentes protocolos	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Soy capaz de mencionar al menos 3 protocolos utilizados en la comunicación TCP/IP	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Comprendo las funciones de cada una de las capas del modelo OSI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Puedo comparar el modelo OSI con el modelo TCP/IP	<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?	