

Guía de trabajo autónomo #6

Informática en Soporte

Quincena del 22 Junio al 3 de Julio

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 para revisarla una vez que se regrese a la presencialidad.
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.



Voy a adquirir nuevos conocimientos.

Indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de iniciar observe la grabación de las clases correspondiente a direccionamiento IPv4, IPv6, VLSM y configuración de direccionamiento subido al Canal de Teams, correspondiente a la subárea. • Una vez, observados, realice cada una de las actividades que se plantean a continuación.
--------------	---

2. Pongo en práctica lo aprendido en clase

Manos a la obra.



Actividades

- Resuelva el cuestionario subido a la plataforma de TEAMS sobre clasificación y conceptos básicos de direccionamiento IPv6 e IPv4.
- Realice la tarea subido al grupo TEAMS sobre prácticas de direccionamiento DUAL-STACK, para ello baje el archivo con las instrucciones. Súbalo a la plataforma en el momento que lo ha realizado.
- Resuelva los ejercicios enviados a la plataforma de TEAMS sobre conceptos básicos de VLSM.
- Realice la tarea subido al grupo TEAMS sobre prácticas de VLSM y subredes IPv6, para ello baje el archivo con las instrucciones. Súbalo a la plataforma en el momento que lo ha realizado.

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"/>
¿Clasifico correctamente las direcciones IPv4 e IPv6 según sus tipos?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Logro, a partir de los ejercicios dados configurar el direccionamiento DUAL-STACK?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Construyo tablas de direccionamiento utilizando VLSM y Subredes IPv6 según la necesidad de la red?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Configuro adecuadamente el direccionamiento DUAL STACK obtenido en la tabla de direccionamiento VLSM y Subredes IPv6?	<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	
¿Puedo configurar el direccionamiento de un prototipo de red sin problemas?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Puedo construir mis propios esquemas de direccionamiento y prototipo de red convergentes?	<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?	

Rúbrica de autoevaluación

“Autoevalúo mi nivel de desempeño”			
Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado.			
Escribo una equis (X) en el nivel que mejor represente mi desempeño alcanzado en cada indicador			
Indicadores/competencias del aprendizaje esperado	Niveles de desempeño		
	Inicial	Intermedio	Avanzado
Empleo conceptos de IPv4 e IPv6	Identifico y clasifico las direcciones IPv4 e IPv6 de una lista dada.	Determino direcciones IPv4 e IPv6 de acuerdo a las necesidades de la red	Configuro direccionamiento DUAL-STACK utilizando clases y máscaras por defecto, en topología de una red convergente.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleo las estrategias de VLSM y subredes IPv6 para la asignación de direccionamiento DUAL-STACK en redes.	Comprendo el direccionamiento IPv4 e IPv6 en sus métodos por defecto.	Construyo las tablas de direccionamiento VLSM y Subredes IPv6 pero no logro configurarlas en los equipos.	Construyo y configuro el direccionamiento DUAL-STACK en prototipos de redes basados en VLSM y Subredes IPv6.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APORTE DEL ESTUDIANTE

AGREGADO AL PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS

- Escribe una habilidad o aprendizaje adquirido durante la resolución de esta guía de trabajo.

- Escribe una vivencia familiar importante durante la semana de desarrollo de estas guías didácticas.

- Escribe un sentimiento, que le respecta, a usted, a su familia o al país, con respecto a la experiencia vivida durante esta pandemia por COVID19.

- Escribe algo que haya aprendido durante este proceso de “cuarentena domiciliar” debido a la pandemia por COVID19.

- Cuéntame alguna estrategia o acción que esté llevando a cabo usted, su familia, su comunidad, entre otros para prevenir el contagio por COVID19.