



<b>Competencias Esperadas</b>			
Carrera:	Soporte y Mantenimiento de Equipo de Computo	Semestre:	6º
Módulo/Submódulo:	<b>Módulo V.- Instala y opera redes de computadoras</b> <b>Submódulo 1.- Instala una red LAN</b>		
Competencias esperadas 1er parcial	Estrategias de Aprendizaje		Productos para Evaluar/Instrumento
Identifica las condiciones eléctricas	1. Resuelve el cuestionario de diagnóstico.		1. Cuestionario / Rubrica
	2. Realiza la lectura del documento “ANEXO A. Simbología eléctrica” para completar la tabla con los dibujos de los símbolos que representan cada elemento de la columna “descripción”.		2. Tabla / Rubrica
	3. Observa con atención las imágenes y en medida de lo posible utiliza los dispositivos de tu casa para contestar lo que solicita la tabla.		3. Tabla / Rubrica
	4. Realiza la lectura del “ANEXO B. Cálculo de potencia” y toma nota en su libreta sobre las fórmulas y ejercicios resueltos, al finalizar realiza los ejercicios propuestos a continuación.		4. Tabla / Rubrica
	5. Con base de la información mostrada en el “ANEXO C. Equipos de regulación y respaldo” en un documento de Word y/o de forma escrita realiza un mapa mental donde distingue los sistemas de corriente regulada y equipos de respaldo.		5. Mapa Mental / Rubrica
Configura dispositivos de interconexión de red	6. Con base de la información mostrada en el “ANEXO D. Equipos de interconexión” completa la información que se solicita en la tabla, en las filas en blanco puedes completar los datos con dispositivos que tengas en casa, puedes obtener la información necesaria de los empaques o en los manuales del fabricante.		6. Tabla / Rubrica
	7. En base en la información del ANEXO 1. Instalación física de la red, contesta las siguientes preguntas		7. Cuestionario / Rubrica



Competencias esperadas 2o parcial	Estrategias de Aprendizaje	Productos para Evaluar/Instrumento
Instala dispositivos de interconexión de red	8. Realiza un tríptico sobre sobre el procediendo sobre el armado y montaje de un rack, como también, la instalación de los dispositivos de comunicación.	8. Tríptico / Rubrica.
Instala la infraestructura física del cableado estructurado	9. Realiza una infografía sobre la construcción del cableado	9. Infografía / Rubrica
Instala el cableado	10. Realiza la lectura del ANEXO 2. Construcción de cableado, y contesta el siguiente cuestionario.  11. Realiza la lectura del ANEXO 3. Cableado Estructurado y certificado, y contesta el siguiente cuestionario.  12. Realiza en un documento de Word, un tríptico detallando la instalación de un Conector RJ45 Macho y Conector Hembra, simulando la instalación del canal en el cableado estructurado.  13. Realiza la lectura del ANEXO 4. Materiales y herramientas para cableado estructurado, y contesta el siguiente cuestionario.	10. Cuestionario / Rubrica  11. Cuestionario / Rubrica  12. Tríptico / Rubrica.  13. Cuestionario / Rubrica
Competencias esperadas 3er parcial	Estrategias de Aprendizaje	Productos para Evaluar/Instrumento
Realiza pruebas de funcionamiento	14. Realiza un diagrama que represente los pasos para el testeo de la instalación de cableado estructurado utilizado en el ANEXO 5. Prueba de la instalación de cableado estructurado.	14. Diagrama / Rubrica
Etiqueta las salidas de red	15. Realiza una tabla en donde coloques 5 ejemplos de cada clase de etiquetado de cable basado en la información del ANEXO 6. Etiquetado.	15. Tabla / Rubrica