

## RÚBRICA 3

# Soporte Técnico y Hardware y Software

### LOGRO DE APRENDIZAJE

- Instalación y configuración de una distribución GNU/Linux.
- Realizar las configuraciones para implementar una red local con conexión a Internet, garantizando el buen rendimiento de la red.
- Dispositivos Portátiles y configuración de SO Móviles

### TEMAS

- Técnicas de instalación y configuración adecuada para la distribución que se desea instalar (GNU/Linux).
- Fundamento de redes
- Descripción general del mantenimiento preventivo y la resolución de problemas
- Dispositivos Portátiles y configuración de SO Móviles

### DESCRIPCIÓN

Instalar y configurar una distribución de GNU/Linux, configuración de SO Móviles.  
Crear una red LAN básica en packet tracer.

**Tiempo Estimado:** Entre 60 a 90 minutos



CRITERIOS	NIVELES DE DESEMPEÑO			
	INICIAL	EN PROCESO	LOGRADO	DESTACADO
<p>Administración de Sistema Operativos GNU/Linux</p> <p>5 p.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instala y configura de manera inadecuada una distribución de GNU/Linux. Presenta problemas en el arranque o problemas en las aplicaciones que vienen por defecto.</li> </ul> <p>1 p.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instala y configura de manera adecuada una distribución de GNU/Linux. Presenta problemas en el arranque o problemas en las aplicaciones que vienen por defecto.</li> <li>• Crea una cuenta de administrador y otra con menos privilegios.</li> </ul> <p>2 p.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instala y configura de manera adecuada una distribución de GNU/Linux.</li> <li>• Particiona el disco de manera que asigna mayor capacidad para el área de intercambio.</li> <li>• Crea una cuenta de administrador y otra con menos privilegios.</li> </ul> <p>4 p.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instala y configura de manera adecuada una distribución de GNU/Linux.</li> <li>• Particiona el disco de manera que asigna mayor capacidad para el área de intercambio.</li> <li>• Deja espacio para instalar otra distribución u otro sistema operativo.</li> <li>• Crea una cuenta de administrador y otra con menos privilegios.</li> </ul> <p>5 p.</p>
<p>Fundamentos de Red Resolución de Problemas</p> <p>5 p.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseña una topología de red usando IPV4 o IPV6 en el programa Packet Tracer.</li> </ul> <p>1 p.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseña una topología de red usando IPV4 o IPV6 en el programa Packet Tracer.</li> <li>• Configura solo dos de los siguientes elementos de la red: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dispositivos finales (PCs, Tablet, Celular, etc.)</li> <li>✓ Dispositivos Intermediarios (router y switch)</li> <li>✓ Medios de Transmisión (par trenzado, ondas de radiofrecuencia).</li> </ul> </li> </ul> <p>3 p.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseña una topología de red usando direccionamiento IPV4 en el programa Packet Tracer.</li> <li>• Configura los elementos de la red: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dispositivos finales (PCs, Tablet, Celular, etc.)</li> <li>✓ Dispositivos Intermediarios (router y switch)</li> <li>✓ Medios de Transmisión (par trenzado, ondas de radiofrecuencia), logrando conectividad total.</li> </ul> </li> </ul> <p>5 p.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseña una topología de red usando direccionamiento IPV6 en el programa Packet Tracer.</li> <li>• Configura los elementos de la red: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dispositivos finales (PCs, Tablet, Celular, etc.)</li> <li>✓ Dispositivos Intermediarios (router y switch)</li> <li>✓ Medios de Transmisión (par trenzado, ondas de radiofrecuencia), logrando conectividad total.</li> </ul> </li> </ul> <p>5 p.</p>



## Evaluación de Aprendizajes

Soporte Técnico de Hardware y Software- Ciclo 1

3

Dispositivos Portátiles Configuración de SO Móviles 10 p.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instala y configura de manera inadecuada un SO Móvil. Presenta problemas en el arranque o problemas en las aplicaciones que vienen por defecto.</li></ul> 2 p.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instala y configura de manera adecuada un SO Móvil. Presenta pocos problemas en el arranque o problemas en las aplicaciones que vienen por defecto.</li></ul> 5 p.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instala y configura de manera adecuada un SO Móvil de manera correcta.</li><li>• Aplica los métodos para proteger los dispositivos móviles.</li></ul> 8 p.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instala y configura de manera adecuada un SO Móvil de manera ordenada.</li><li>• Aplica los métodos para proteger los dispositivos móviles.</li><li>• Aplica los procesos básicos de resolución de problemas para dispositivos móviles</li></ul> 10 p.
PUNTAJE FINAL				
OBSERVACIONES	Si tuviera alguna dificultad, explicación u observación sobre la calificación del producto la puede colocar en este recuadro.			

