

EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	Configuración de la seguridad en redes de área local
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Administración remota de red
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	12 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<p>3. Administra en forma remota una red de área local, considerando reglas de seguridad correspondientes.</p>	<p>3.1 Gestiona una red de área local, utilizando las herramientas de administración remota proporcionadas por el sistema operativo y métodos de acceso permitidos.</p> <p>3.2 Gestiona los servicios de acceso y administración remota, utilizando los comandos y las herramientas gráficas del sistema operativo, trabajando eficazmente en equipo y coordinando acciones con usuarios de la red <i>in situ</i> o a distancia.</p> <p>3.3 Crea cuentas de usuarios y prueba el funcionamiento del acceso remoto, usando herramientas específicas de <i>software</i>, de acuerdo a los criterios de seguridad establecidos para la red.</p> <p>3.4 Elabora informes técnicos acerca de las actividades realizadas, indicando los eventos, medidas adoptadas y resultados obtenidos.</p>
METODOLOGÍAS SELECCIONADAS	Proyectos

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:

PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Docente:

- › Plantea a sus estudiantes la necesidad de un proyecto para la instalación de un sistema de administración de red para una situación específica en una empresa real o ficticia.
- › Organiza al curso en equipos de trabajo.
- › Indica a sus estudiantes que existen en el mercado del *software* distintas herramientas de aplicaciones de administración remota e identifica aquellas que son líderes en el mercado (Remote Administrator, DameWare, etc.).

Estudiantes:

- › Realizan un trabajo de investigación individual acerca de herramientas de administración remota, tanto en sistemas operativos Microsoft como en sistemas GNU Linux, indicando sus características y formas de funcionamiento.

Recursos:

- › Aula o laboratorio de computación.
- › Servidor GNU Linux.

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:

EJECUCIÓN	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none">› Forma grupos de trabajo.› Supervisa el trabajo de sus estudiantes y entrega recomendaciones cuando es necesario. <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none">› Realizan una actividad práctica de configuración del servicio terminal server.› Instalan un servidor con sistema operativo Windows Server y configuran el servicio de terminal server para administrar los servicios de una red en forma remota.› Instalan un servidor GNU Linux, con los aplicativos WebAdmin, VNC Server, LTSP, para administrar los servicios de red de forma remota.› Elaboran un cuadro comparativo entre Terminal Server y Webadmin, Terminal Server y VNC server y Terminal Server y LTSP.› Redactan un informe técnico de las actividades realizadas.
CIERRE	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none">› Invita a sus estudiantes a describir y comentar los criterios utilizados para realizar el trabajo, y les solicita que indiquen, en forma especial, las características más relevantes de un sistema de administración remota de red.› Revisa el trabajo realizado y comenta los aspectos cualitativos, tanto los positivos como los negativos.› Entrega retroalimentación de las correcciones efectuadas. <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none">› Documentan el trabajo realizado y exponen sus resultados.