



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| | | | | | |
|-------------------------|---|--|--------------------|---|--|
| RA1 | Instala servicios de configuración dinámica, describiendo sus características y aplicaciones. | Instalación de servicios de configuración dinámica de sistemas: Dirección IP, máscara de red, puerta de enlace, DHCP. Rangos, exclusiones, concesiones y reservas. | | Saber Hacer | Saber Estar |
| Criterios de Evaluación | a) Se ha reconocido el funcionamiento de los mecanismos automatizados de configuración de los parámetros de red. | - Funcionamiento del servicio DHCP. - Tipos de funcionamiento del servicio DHCP. Direccionamiento IP: IPv4, Máscaras de red, Puerta de enlace, direccionamiento fijo | Contenidos Básicos | <ul style="list-style-type: none">Definir el servicio DHCP.Identificar la necesidad de utilización del servicio DHCP.Identificar los parámetros básicos de asignación DHCP. | Es riguroso en la descripción de las necesidades de utilización del servicio DHCP. |
| | b) Se han identificado las ventajas que proporcionan. | - Funcionamiento del servicio DHCP. - Características y ventajas del servicio DHCP. Direccionamiento IP: IPv4, Máscaras de red, Puerta de enlace, direccionamiento fijo | | <ul style="list-style-type: none">Representar un proceso de asignación dinámica de direccionamiento entre un cliente y un servidor.Definir las ventajas de la asignación DHCP.Identificar los parámetros básicos de asignación DHCP. | Es riguroso en la descripción de los procesos. |
| | c) Se han ilustrado los procedimientos y pautas que intervienen en una solicitud de configuración de los parámetros de red. | - Procedimiento de concesiones de solicitudes DHCP. | | <ul style="list-style-type: none">Representar mediante un esquema y/o diagrama de flujo el algoritmo procedimental de asignación de parámetros DHCP.Comprobar el intercambio de mensajes de un proceso de asignación dinámica de direccionamiento. | Es riguroso en la comprobación del proceso de intercambio de mensajes. |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| RA1 | Instala servicios de configuración dinámica, describiendo sus características y aplicaciones. | Instalación de servicios de configuración dinámica de sistemas: Dirección IP, máscara de red, puerta de enlace, DHCP. Rangos, exclusiones, concesiones y reservas. | Saber Hacer | Saber Estar |
|-----|--|--|--|--|
| | d) Se ha instalado un servicio de configuración dinámica de los parámetros de red. | Servidores DHCP: - Instalación - Arranque y parada -Ficheros y parámetros de configuración básica - Información sobre concesiones | <ul style="list-style-type: none"> Realizar la instalación de un servidor DHCP en Windows Server. | Mantiene y es riguroso en la vertebración de pasos a seguir para la instalación de un servicio DHCP. |
| | e) Se ha preparado el servicio para asignar la configuración básica a los sistemas de una red local. | DHCP Rangos, exclusiones, concesiones y reservas | <ul style="list-style-type: none"> Realizar la configuración de un servidor DHCP en Windows Server. | Es riguroso en la asignación de parámetros DHCP para el funcionamiento adecuado de la conectividad de red. |
| | f) Se han realizado asignaciones dinámicas y estáticas. | Clientes DHCP <ul style="list-style-type: none"> Instalación Configuración de interfaces de red para DHCP Asignación estática de parametrage DHCP. | <ul style="list-style-type: none"> Realizar la instalación de un cliente DHCP en Windows cliente. Realizar la configuración de un cliente DHCP en Windows cliente. | Es riguroso en la asignación de parámetros DHCP para el funcionamiento adecuado de la conectividad de red. |
| | g) Se han integrado en el servicio opciones adicionales de configuración. | - Servicios adicionales DHCP. | <ul style="list-style-type: none"> Integrar en el servidor DHCP opciones adicionales de configuración. | Es riguroso en la asignación de parámetros DHCP para el funcionamiento adecuado de la conectividad de red. |
| | h) Se ha verificado la correcta asignación de los parámetros. | Conectividad de red TCP/IP. | <ul style="list-style-type: none"> Verificar correcta asignación de los parámetros de red por el servidor DHCP. | Es riguroso en la comprobación de conectividad TCP/IP. |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| RA2 | Instala servicios de resolución de nombres, describiendo sus características y aplicaciones. | Instalación de servicios de resolución de nombres. Sistemas de nombres planos. Sistemas de nombres jerárquicos. Zonas primarias y secundarias. Transferencias de zona.Tipos de registros. | Saber Hacer | Saber Estar |
|-------------------------|---|---|--|---|
| Criterios de Evaluación | a) Se han identificado y descrito escenarios en los que surge la necesidad de un servicio de resolución de nombres. | - Servicio DNS. Definición. - Funcionamiento y necesidad del servicio DNS. - Ventajas del servicio DNS. | Describir y definir el servicio DNS. Describir las ventajas de utilización del servicio DNS. | Es riguroso en la descripción de las necesidades de utilización del servicio DNS. |
| | b) Se han clasificado los principales mecanismos de resolución de nombres. | - Sistemas de nombres planos. - Sistemas de nombres jerarquizados. - Funcionamiento DNS Consultas DNS Consultas recursivas e iterativas Resolución inversa | Diferenciar los distintos sistemas de nombres DNS. Representar mediante un esquema un sistema de nombres de domino DNS jerarquizado. Definir y representar los métodos de búsqueda de resolución de nombres DNS. | |
| | c) Se ha descrito la estructura, nomenclatura y funcionalidad de los sistemas de nombres jerárquicos. | - Estructura de nombres jerárquicos de dominio. | Representar mediante un esquema un sistema de nombres de domino DNS jerarquizado. Definir y representar los métodos de búsqueda de resolución de nombres DNS. | Es riguroso en la descripción de los procesos de búsqueda de resolución de nombres de dominio. |
| | d) Se ha instalado un servicio jerárquico de resolución de nombres. | - Instalación de un servicio DNS en Windows Server. | Instalar un Servicio de resolución de nombres en un servidor Windows Server. Configurar los clientes para utilizar el servicio de resolución de nombres DNS. | Mantiene y es riguroso en la vertebración de pasos a seguir para la instalación de un servicio DNS. |
| | e) Se ha preparado el servicio para almacenar las respuestas procedentes de servidores de | - Configuración de servidores y clientes DNS. Consola DNS. | Configurar el servicio DNS en el servidor. Habilitar el servicio DNS dinámico. | Es riguroso en la asignación de parámetros DNS para el |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| RA2 | Instala servicios de resolución de nombres, describiendo sus características y aplicaciones. | Instalación de servicios de resolución de nombres. Sistemas de nombres planos. Sistemas de nombres jerárquicos. Zonas primarias y secundarias. Transferencias de zona.Tipos de registros. | Saber Hacer | Saber Estar |
|-----|--|---|--|---|
| | redes públicas y servirlos a los equipos de la red local. | - Funcionamiento DNS Consultas DNS Consultas recursivas e iterativas Resolución inversa | | funcionamiento adecuado de la conectividad de red. |
| | f) Se han añadido registros de nombres correspondientes a una zona nueva, con opciones relativas a servidores de correo y alias. | - Base de datos DNS - Estructura - Tipos de registros. | Crear y añadir a las bases de datos del servidor DNS distintos tipos de registros según sea la necesidad, tipos: host, mail, ftp, alias. | Es riguroso en la asignación de parámetros DNS para el funcionamiento adecuado de la conectividad de red. |
| | g) Se ha trabajado en grupo para realizar transferencias de zona entre dos o más servidores. | - Zonas primarias y secundarias. - Transferencia de zona. | Crear zonas primarias y secundarias en servidores DNS. Realizar una transferencia de zona entre servidores. | |
| | h) Se ha comprobado el funcionamiento correcto del servidor. | - Herramientas de comprobación del correcto funcionamiento del servicio DNS. | Comprobar el funcionamiento y conectividad del servicio DNS. | Es riguroso en la comprobación de conectividad TCP/IP mediante comandos DNS. |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--------------------|---|---|
| RA3 | Instala servicios de transferencia de ficheros, describiendo sus características y aplicaciones. | Instalación de servicios de transferencia de ficheros: Usuarios y grupos. Acceso anónimo. Permisos. Cuotas. Límite de ancho de banda. Comandos de control, autenticación, gestión y transferencia de ficheros. Transferencia en modo texto y binario. | | Saber Hacer | Saber Estar |
| Criterios de Evaluación | a) Se ha establecido la utilidad y modo de operación del servicio de transferencia de ficheros. | – Protocolo FTP Funcionamiento Clientes y servidores Modos de conexión | Contenidos Básicos | Describir y definir el servicio FTP Describir las ventajas de utilización del servicio FTP.. | Es riguroso en la descripción de las necesidades de utilización del servicio FTP. |
| | b) Se ha instalado un servicio de transferencia de ficheros. | - Instalación del servicio FTP. | | Instalar un servidor de transferencia de ficheros en Windows. | Mantiene y es riguroso en la vertebración de pasos a seguir para la instalación de un servicio FTP. |
| | c) Se han creado usuarios y grupos para acceso remoto al servidor. | Usuarios y grupos. Usuarios anónimos | | Crear usuarios y grupos para acceso remoto al servidor FTP. | |
| | d) Se ha configurado el acceso anónimo. | Configuración del servicio FTP. Acceso anónimo. | | Configurar el acceso anónimo a un servidor FTP. | |
| | e) Se han establecido límites en los distintos modos de acceso. | Permisos, cuotas, límite de ancho de banda | | Crear usuarios y grupos para acceso remoto al servidor FTP. Configurar del servicio FTP. Asignación de permisos de usuario, cuotas y límite de ancho de banda. | |
| | f) Se ha comprobado el acceso al servidor, tanto en modo activo como en modo pasivo. | - Configuración del servicio FTP. - Acceso al servicio FTP: modo activo, modo pasivo. | | Configurar del servicio FTP. Establecer límites en los distintos modos de acceso al servicio FTP | |
| | g) Se han realizado pruebas con clientes en línea de comandos y en modo gráfico. | - Clientes gráfico. - Clientes de texto. - Comando FTP para la utilización del servicio. | | Realizar pruebas con clientes en línea de comandos y en modo gráfico. | Es riguroso en la comprobación del servicio mediante comandos FTP. |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| RA4 | Gestiona servidores de correo electrónico identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración. | Gestión de servicios de correo electrónico: Cuentas de correo, alias y buzones de usuario. Protocolos y servicios de descarga de correo. | Saber Hacer | Saber Estar | |
|-------------------------|---|--|--------------------|--|---|
| Criterios de Evaluación | a) Se han descrito los diferentes protocolos que intervienen en el envío y recogida del correo electrónico. | Concepto de servicio de correo electrónico. Protocolos de correo electrónico: SMTP, IMAP, POP. | Contenidos Básicos | Definir el concepto de servicio de correo electrónico. Representar un proceso de conexión y transmisión de correo electrónico. Definir y representar mediante esquema el proceso de trabajo de los protocolos SMTP, IMAP, POP. | Es riguroso en la descripción de las necesidades de utilización del servicio EMAIL. |
| | b) Se ha instalado un servidor de correo electrónico. | Instalación del servicio correo electrónico. | | Instalar un servicio servidor de correo electrónico. | Mantiene y es riguroso en la vertebración de pasos a seguir para la instalación de un servicio EMAIL. |
| | c) Se han creado cuentas de usuario y verificado el acceso de las mismas. | Creación de cuentas de usuario de correo electrónico. Concepto de buzón de usuario. Comprobación del acceso al servicio de las cuentas de usuario. | | Crear y configurar de cuentas de usuario de correo electrónico y acceso a las mismas. | Es riguroso en la comprobación del funcionamiento del servicio EMAIL. |
| | d) Se han definido alias para las cuentas de correo. | Creación de alias para las cuentas de usuario del servicio de correo electrónico. | | Crear y configurar de cuentas de usuario (alias) de correo electrónico y acceso a las mismas. | Es riguroso en la comprobación del funcionamiento del servicio EMAIL. |
| | e) Se han aplicado métodos para impedir usos indebidos del servidor de correo electrónico. | Medidas o sistemas de seguridad para impedir usos indebidos del servidor de correo electrónico. Configuración del servicio correo electrónico. | | Establecer medidas o sistemas de seguridad para impedir usos indebidos del servidor de correo electrónico. | Riguroso a la hora de comprobar las especificaciones para preservar la seguridad del servicio EMAIL. |
| | f) Se han instalado servicios para permitir la recogida remota del correo existente en los buzones de usuario. | Instalación y configuración de servicios para la recogida remota del correo existente en los buzones de usuario. | | Instalar y configurar servicios para permitir la recogida remota del | Es riguroso en la comprobación del funcionamiento del servicio EMAIL. |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| | | | | |
|-----|---|--|---|-------------|
| RA4 | Gestiona servidores de correo electrónico identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración. | Gestión de servicios de correo electrónico: Cuentas de correo, alias y buzones de usuario. Protocolos y servicios de descarga de correo. | Saber Hacer | Saber Estar |
| | | | correo existente en los buzones de usuario. | |
| | g) Se han usado clientes de correo electrónico para enviar y recibir correo. | Clientes de correo electrónico. Otros tipos de clientes de correo electrónico. | Instalar, configurar y utilizar clientes de correo electrónico como webmail, etc. | |

| | | | | |
|-------------------------|---|--|--|---|
| RA5 | Gestiona servidores web identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración. | Gestión de servidores web. Servidores virtuales. Nombre de encabezado de host. Identificación de un servidor virtual. Acceso anónimo y autenticado. Métodos de autenticación. | Saber Hacer | Saber Estar |
| Criterios de Evaluación | a) Se han descrito los fundamentos y protocolos en los que se basa el funcionamiento de un servidor web. | Estructura de la World Wide Web. Direcciones URL. Protocolos WEB: representar un proceso de transmisión http. | Conocer y representar la estructura de la WEB. Representar y explicar la estructura (formato) de una dirección URL. Definir el protocolo HTTP. | |
| | b) Se ha instalado un servidor web. | Instalación de un servidor WEB. | | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | c) Se han creado sitios virtuales de los dispositivos de interconexión. | Instalación de sitios virtuales en un servidor WEB. | | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| RAS | Gestiona servidores web identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración. | Gestión de servidores web. Servidores virtuales. Nombre de encabezado de host. Identificación de un servidor virtual. Acceso anónimo y autenticado. Métodos de autenticación. | | Saber Hacer | Saber Estar |
|-----|---|--|--|--|---|
| | | | | | |
| | d) Se han verificado las posibilidades existentes para discriminar el sitio destino del tráfico entrante al servidor. | Servicio WEB autenticación | | Instalar, configurar y administrar un WEB | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | e) Se ha configurado la seguridad del servidor. | Sitios seguros. Protocolo https. | | Crear un sitio seguro bajo el protocolo http. Creación de un certificado digital. | |
| | f) Se ha comprobado el acceso de los usuarios al servidor. | Acceso anónimo y autenticado. Código ejecutable en el servidor y cliente. | | Instalar y configurar el acceso al servicio WEB: anónimo y mediante distintos tipos de autenticación WEB. Comprobar y describir la ejecución de código, HTML. | |
| | g) Se ha diferenciado y probado la ejecución de código en el servidor y en el cliente. | | | | |
| | h) Se han instalado módulos sobre el servidor. | Instalación de módulos en el servidor. | | Instalar y configurar módulos en el servidor: certificados de seguridad, claves, firma digital. | |
| | i) Se han establecido mecanismos para asegurar las comunicaciones entre el cliente y el servidor. | Sitios seguros. Sistemas criptográficos: Claves simétricas, firma electrónica, certificado digital. | | Instalar y configurar módulos en el servidor: certificados de seguridad, claves, firma digital. | |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| RA6 | Gestiona métodos de acceso remoto describiendo sus características e instalando los servicios correspondientes. | Gestión de acceso remoto: Terminales en modo texto. Terminales en modo gráfico. | | Saber Hacer | Saber Estar |
|-------------------------|---|---|--------------------|--|---|
| Criterios de Evaluación | a) Se han descrito métodos de acceso y administración remota de sistemas. | Concepto acceso remoto Modo texto Modo gráfico | Contenidos Básicos | Definir el concepto acceso remoto. Diferenciar y explicar el acceso remoto de texto del gráfico. | |
| | b) Se ha instalado un servicio de acceso remoto en línea de comandos. | Modo de acceso remoto en línea: Telnet | | Instalar del servicio de acceso remoto cliente servidor. Ejecutar control remoto a través de SSH: Telnet. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | c) Se ha instalado un servicio de acceso remoto en modo gráfico. | Modo de acceso gráfico: Terminal Server | | Instalar del servicio de acceso remoto cliente servidor. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | d) Se ha comprobado el funcionamiento de ambos métodos. | Acceso remoto: texto, gráfico. | | Realizar una conexión al servidor desde un cliente vía telnet y terminal server. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | e) Se han identificado las principales ventajas y deficiencias de cada uno. | Acceso remoto: texto, gráfico. | | Definir y explicar qué es el método de acceso remoto en modo texto y gráfico y sus diferencias. | |
| | f) Se han realizado pruebas de acceso remoto entre sistemas de distinta naturaleza. | Acceso remoto: texto, gráfico. | | Realizar una conexión a servidores de distinta naturaleza desde un cliente vía telnet y terminal server. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | g) Se han realizado pruebas de administración remota entre sistemas de distinta naturaleza. | Acceso remoto: texto, gráfico. | | Realizar una administración del servidor desde un cliente vía telnet y terminal server. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| RA7 | Despliega redes inalámbricas seguras justificando la configuración elegida y describiendo los procedimientos de implantación. | Despliegue de redes inalámbricas: Puntos de acceso. Encaminadores inalámbricos. Seguridad en redes inalámbricas. | Saber Hacer | Saber Estar |
|-------------------------|---|--|--------------------|--|
| Criterios de Evaluación | a) Se ha instalado un punto de acceso inalámbrico dentro de una red local. | Características de las redes inalámbricas. Componentes redes inalámbricas. Concepto de punto de acceso: configuración. | Contenidos Básicos | Manipula con cuidado los componentes y herramientas Mantiene orden y limpieza Sigue rigurosamente las medidas de seguridad |
| | b) Se han reconocido los protocolos, modos de funcionamiento y principales parámetros de configuración del punto de acceso. | Estándares y protocolos en redes inalámbricas. IEEE802.11x. | | |
| | c) Se ha seleccionado la configuración más idónea sobre distintos escenarios de prueba. | Redes ad hoc. Redes en infraestructura. | | |
| | d) Se ha establecido un mecanismo adecuado de seguridad para las comunicaciones inalámbricas. | Concepto de seguridad en redes inalámbricas: Autenticación. Cifrado. WEP. WPA. WPA2. | | |
| | e) Se han usado diversos tipos de dispositivos y adaptadores inalámbricos para comprobar la cobertura. | Adaptadores inalámbricos. Comandos de comprobación de conectividad. | | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | f) Se ha instalado un encaminador inalámbrico con conexión a red pública y servicios inalámbricos de red local. | Concepto de encaminador inalámbrico. Configuración de encaminador. | | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| | | Conexión a servicios a través de WAN. | | | |
| | g) Se ha configurado y probado el encaminador desde los ordenadores de la red local. | Configuración de encaminador. Conexión a servicios a través de WAN. | | Configurar un encaminador a WAN con servicios de red. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--------------------|--|---|
| RA8 | Establece el acceso desde redes locales a redes públicas identificando posibles escenarios y aplicando software específico. | Interconexión de redes privadas con redes públicas. Pasarelas a nivel de aplicación. Enrutamiento. | | Saber Hacer | Saber Estar |
| Criterios de Evaluación | a) Se ha instalado y configurado el hardware de un sistema con acceso a una red privada local y a una red pública. | Encaminamiento IP. Reenvío NAT | Contenidos Básicos | Simular funcionamiento de routers. Describir el funcionamiento del protocolo NAT. | |
| | b) Se ha instalado una aplicación que actúe de pasarela entre la red privada local y la red pública. | Concepto de pasarela. Pasarela Proxy. | | Instalar y configurar un servidor proxy | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | c) Se han reconocido y diferenciado las principales características y posibilidades de la aplicación seleccionada. | Concepto de pasarela. Pasarela Proxy. | | Describir, esquematizar y desarrollar las principales características de funcionamiento de una pasarela PROXY. | |
| | d) Se han configurado los sistemas de la red privada local para acceder a la red pública a través de la pasarela. | Instalación y configuración de Proxy. | | Configurar de una pasarela Proxy. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | e) Se han establecido los procedimientos de control de acceso para asegurar el tráfico que se transmite a través de la pasarela. | Instalación y configuración de Proxy. | | Configurar de una pasarela Proxy. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | f) Se han implementado mecanismos para acelerar las comunicaciones entre la red privada local y la pública. | Instalación y configuración de Proxy. | | Configurar de una pasarela Proxy. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |



TABLA 8: CE y Cb
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo; Sistemas Microinformáticos y en Red
Módulo Servicios de Red

| RA8 | Establece el acceso desde redes locales a redes públicas identificando posibles escenarios y aplicando software específico. | Interconexión de redes privadas con redes públicas. Pasarelas a nivel de aplicación. Enrutamiento. | Saber Hacer | Saber Estar |
|-----|---|---|---|---|
| | g) Se han identificado los posibles escenarios de aplicación de este tipo de mecanismos. | Instalación y configuración de Proxy. | Configurar una pasarela Proxy. | Ser riguroso en el proceso de la instalación, configuración y administración. |
| | h) Se ha establecido un mecanismo que permita reenviar tráfico de red entre dos o más interfaces de un mismo sistema. | Concepto de conectividad entre redes wan y lan. Comandos de comprobación. | Configurar los puertos de un encaminador para la conectividad WAN/LAN, LAN/LAN. | |
| | i) Se ha comprobado el acceso a una red determinada desde los sistemas conectados a otra red distinta. | Concepto de conectividad entre redes wan y lan. Comandos de comprobación. | Configurar los puertos de un encaminador para la conectividad WAN/LAN, LAN/LAN. Ejecutar y comprobar comandos de comprobación. | |
| | j) Se ha implantado y verificado la configuración para acceder desde una red pública a un servicio localizado en una máquina de una red privada local | Concepto de puerto. Concepto de reenvío entre puertos. Configuración de encaminador de acceso a servicios de red desde wan a lan. | Configurar los puertos de un encaminador para la conectividad WAN/LAN, LAN/LAN. Ejecutar y comprobar comandos de comprobación. | |