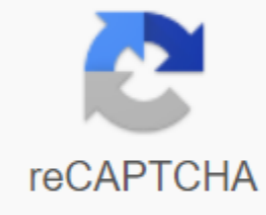




I'm not robot



Continue

## Instalacion de redes locales

Una red local es un método utilizado para conectarse entre dos o más ordenadores y/o periféricos en un área común, utilizando cables o señales inalámbricas para comunicarse entre sí. A nivel corporativo, resulta muy útil optimizar la transferencia de información y datos, sin necesidad de periféricos externos y relacionados. ¿Necesita una red local para su negocio? Te mostraremos lo que se necesita para que empieces. ¿Qué necesito para crear una LAN? Asegúrese de que tiene los siguientes requisitos para instalar una red local. Una conexión a Internet estable Tiene en cuenta el número de ordenadores y periféricos a los que conectarse. Tener un módem y router (preferiblemente con Wifi) Si el número de ordenadores supera la entrada rj45, necesitará un interruptor o interruptor. Cable LAN para conectar directamente mm Consejos de preinstalación Asegúrese de que la persona que realiza el trabajo de instalación tenga en cuenta la distancia entre el ordenador en la fuente de Internet, y uno de los ordenadores debe servir como servidor para administrar la señal correctamente. Esta organización desempeñará un papel muy importante, la mala administración de las instalaciones de red local puede dificultar el proceso de rutinas en la oficina. Pasos para instalar la red local Conecte el módem y conéctelo al router a través del cable rj45. La configuración de un equipo que servirá como servidor DHCP proporciona IP dinámica para cada puerto conectado. Estableciendo la comunicación en ordenadores y periféricos, se recomienda realizar una instalación mixta para recibir equipos LAN y WLAN. Configure su computadora, pruebe cada computadora para asegurarse de que funciona correctamente. La configuración puede ser realizada por alguien con conocimientos de red, y las necesidades adicionales que necesita dependerán de la persona que hace el trabajo. ¿Cómo comparto archivos con la red interna? Usted tiene que conectar el ordenador a la red para que puedan compartir información y datos, así como ser la mejor manera de comprobar si el trabajo es realizado correctamente por el personal responsable. Al tener una red local que permite la vinculación de datos dentro de su empresa, verá un aumento en el uso de recursos, convirtiéndose en una herramienta caracterizada por su disponibilidad, velocidad y eficiencia. Para iniciar el proceso de comunicación entre ordenadores, solo tienes que seguir estos pasos: Asegúrese de que la señal de red interna se muestra tanto por LAN como a través de Wifi. Escriba una red en la barra de búsqueda inicial o vaya al Centro de redes y recursos compartidos. Después de pulsar Intro o hacer clic en la ventana, vaya a Cambiar configuración avanzada de uso compartido. Ahora sólo márcalo permitir la detección automática de redes y el uso compartido de archivos. La instalación variará dependiendo de la versión del software de Windows que tenga, si tiene un ordenador con una versión diferente de este sistema operativo, el proceso no es completamente diferente del mencionado. Si desea obtener más consejos o información sobre nuestra red de enlaces de datos, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Ofrecemos los mejores servicios de velocidad y post-venta para ayudarle en la supervisión de su red. 2 Comentarios 0 Recomendaciones de notas estadísticas Así que el primero recomienda esta nota no en la diapositiva. 1. Instalación de Trabajo Final de Red Local 2.2.1.2013 Práctica de configuración de los siguientes elementos de la Red 1 PSP: Patricio Zavala Galaviz José Manuel Lugo García 01/01/2013 2. Index Configura hosts en redes LAN en sistemas operativos a. Instalación de tarjetas de red (NIC) b. Sistemas Windows i. Parámetro iii. Procedimiento c. Sistema Linux i. Características ii. Parámetro iii. Descripción de la LAN inalámbrica al procedimiento. Componente laN inalámbrico i. Punto de acceso ii. Cliente inalámbrico iii. Puente inalámbrico iv. Antena b. Tipo de instalación i. Ad-Hoc ii. Modo de infraestructura v. Seguridad i. Autenticación ii. Cifre la configuración de la LAN inalámbrica a. Configure el Punto de Acceso i. SSID ii. Canal inalámbrico b. Configuración del cliente inalámbrico c. Configuración de cifrado i. Configuración de recursos compartidos Filtrado de tráfico a. Disco i. Ventajas ii. Procedimientos y archivos de carpetas i. Ventajas ii. Procedimiento de impresora i. Ventajas ii. Procedimiento 23. Solución de problemas de red a. Recopilación de información b. Uso de la Utilidad de software i. Ipconfig ii. Ping iii. Tracert iv. Netstat i. Nslookup 34. Fabulosas precuelas... En este proyecto que hemos desarrollado a lo largo de este departamento hemos aprendido algunas cosas relacionadas con este tema, así como otras cosas a lo largo de este último semestre de trabajo es sobre redes LAN también conocidas como Redes de área local explicarán cómo instalarlas en sistemas operativos Linux y en Windows 7, también aprenderemos cuáles son sus componentes y parámetros. Otra cosa es cómo configurar la red de área local (LAN) desde el panel de control, e incluso cómo solucionar problemas relacionados con la red de área local entre otros que serán visibles más adelante cuando entremos en el proyecto. 4 5. Configurar el host en la red LAN en el sistema operativo a) Instalar la tarjeta de red (NIC) Inserte el CD de software que viene con la tarjeta inalámbrica Dynex y espere un momento a que se cargue la herramienta de instalación. Si compra una tarjeta inalámbrica en el Utilizado y no tiene un controlador de disco, descargue el software del controlador desde la página de soporte de Dynex (consulte la sección Recursos) y haga doble clic en el archivo de programa descargado. 2 Haga clic en el botón Siguiente y, a continuación, púntee Buscar para seleccionar una ubicación en el equipo donde desea instalar el software del controlador. La ubicación predeterminada se muestra en la parte inferior de la ventana. Haga clic en Siguiente para usar la ubicación predeterminada. 3 Haga clic en Instalar este software de controlador si Windows le indica que no es posible verificar el editor de software. A continuación, le pedirá que inserte una tarjeta inalámbrica. 4 Encuentre la ranura para tarjetas en el lateral de su computadora portátil. Las ranuras pueden tener separadores de plástico instalados para protegerlos de la suciedad. Normalmente, es necesario pulsar el botón de abrazadera junto al separador para salir de la ranura. Coloque la tarjeta inalámbrica Dynex en la ranura con el lado de la etiqueta hacia arriba. Si está ejecutando Windows Vista o 7, haga 5 6. Haga clic en Aceptar y, a continuación, púntee Listo. Vaya al paso 6. Si está ejecutando Windows XP, aparecerá el Asistente para nuevo hardware. 5 Seleccione No, no ahora si el nuevo asistente de hardware le pregunta si desea encontrar nuevos controladores en línea y, a continuación, púntee Siguiente. Seleccione Instalar software automáticamente y, a continuación, haga clic en Siguiente en el recordatorio del nuevo asistente de hardware. Haga clic en Finalizar y reinicie el equipo cuando se le solicite. 6 Haga doble clic en el logotipo de Dynex en la esquina inferior derecha de la pantalla, si está ejecutando Windows XP. Haga doble clic en el nombre de la tarjeta de red inalámbrica a la que desea conectarse. Si está ejecutando Windows Vista o 7, toque la bola de Windows y, a continuación, púntee Conectar a. Haga doble clic en la red que desea combinar. 6 7. El sistema de Windows edita el archivo de hosts en Windows 7 o Windows Vista. El archivo host es un archivo de texto sin formato donde podemos introducir manualmente la correspondencia de dominio de Internet (nombre de host) y la dirección IP para servir la página web de la misma manera que el servidor DNS. Como siempre, el archivo host se encuentra en C:\windows\system32\driversetc o %systemroot%\system32\driversetc y ciertamente no puede ser editado o modificado por el usuario sin privilegios de administrador. Para editar un archivo host en Windows 7 o Windows Vista: Inicio –&gt; Buscar por Bloc de notasll, haga clic con el botón derecho en él y seleccione Ejecutar como administradorll. Ejecutará el Bloc de notas con permisos de administrador, lo que le permitirá abrir el archivo host desde el menú Archivol y modificarlo para guardar los cambios más adelante. 7 8. Archivos de sistema LINUX HOSTS en Linux dos archivos llamados resolv.conf y host.conf están bajo el directorio /etc/ que contiene datos sobre cómo se obtendrá la finalización de la información. /etc/host.conf : Contiene la secuencia como la resolución requerida por el Host para ser ejecutada, este archivo normalmente contiene las siguientes líneas: hosts de pedido,bind,nis El significado de este parámetro es que todos los tipos de resolución de nombres deben ejecutarse primero en el archivo /etc/hosts, a continuación, BIND debe ser consultado y si no se ha alcanzado la resolución, pruebe NIS (Servidor de información de red), si después de solicitar una resolución este servicio no es posible, Resolver responderá que no es posible encontrar el host. En el parámetro /etc/host.conf del orden de host, bind especifique el orden de las llamadas de resolución de servicio a los nombres. Los parámetros posibles, separados por espacios o comas, son: host: Buscar en el archivo de enlace /etc/hosts: Llamar al servidor de nombres nis: Uso de un NIS de encendido/apagado múltiple Especifica si la entrada del equipo en-engs en /etc/hosts puede tener varias direcciones IP. nospoof on/off Este parámetro afecta a la suplantación del servidor de nombres, pero no tiene ninguna influencia adicional en la configuración de red. La biblioteca resolv+ intentará evitar la suplantación de nombre de host para mejorar la seguridad de rlogin y rsh. Esto funciona de la siguiente manera: después de realizar una búsqueda de dirección de host, Completing+ realizará una búsqueda de nombre de host para esa dirección. Si los dos nombres de host no son los mismos, se producirá un error en la consulta. El valor predeterminado está desactivado. spoofalert en valores válidos activados y desactivados. Si esta opción está habilitada y también se establece la opción nospoof, resolv+ registrará una advertencia de error a través de la instalación de Syslog. El valor predeterminado está desactivado. suplantación Valores válidos están desactivados, ahoraarn, y advertido. Si esta opción está deshabilitada, se permite una dirección falsa y se emitirá una advertencia a través de la instalación de Syslog. Si esta opción está habilitada para advertir, resolv+ intentará evitar la suplantación de nombre de host para mejorar la seguridad y registrar alertas de error a través de syslog. Si esta opción se establece en nowarn, la biblioteca resolv+ intentará evitar la suplantación de nombre de host para mejorar la seguridad, pero no emitirá alertas a través de la instalación de Syslog. Establecer esta opción para todo lo demás es lo mismo que establecerla en nowarn. recortar el nombre de dominio El nombre de dominio que aparece aquí se deduce del nombre del equipo completo que lo contiene (antes de asignar la dirección IP al nombre del equipo). Esta es una opción muy útil cuando el archivo /etc/hosts contiene sólo el nombre de equipo local (alias) y también debe ser reconocido cuando nombre de dominio. /etc/hosts : El archivo host ubicado en el directorio /etc contiene una resolución de host definida localmente, en la mayoría de los casos este tipo de resolución se selecciona debido a su velocidad porque la información está en el mismo host que solicita la resolución, sin embargo, una de las desventajas que presenta 8 9. Este archivo es que debe modificarse manualmente, además de en una implementación de tamaño medio, mantenga este archivo (host) actualizado en algunos hosts que presentan una carga administrativa excesiva. El contenido de /etc/hosts puede ser el siguiente: 127.0.0.1 mimaquin localhost /etc/resolv.conf : Se puede observar previamente que el archivo /etc/host.conf especifica bind como la segunda opción, pero aún no se sabe qué servidor BIND se utilizará para la resolución, /etc/resolv.conf coordina la información sobre cómo se utilizarán los servidores de enlace. Este archivo define varios parámetros y tiene los siguientes formularios: dominio osmosislatina.com servidores de nombres de búsqueda osmosislatina.com supple.com telmex.net 124.13.24.1 Servidores de nombres 124.13.17.2 Servidores de nombres 64.12.45.12 lista de clasificación 124.13.24.0/255.255.255.0 64.0.0.0 La parte más importante de este archivo es el parámetro del servidor de nombres, muestra qué dirección IP del servidor DNS utilizar. La sección sortis aunque la sección opcional se utiliza para indicar las preferencias del servidor de nombres, esto asegura que el servidor DNS en 124.13.24.1 tendrá prioridad sobre los demás, Esta preferencia puede deberse a la proximidad o capacidad del dominio de parámetro de host que indica el dominio donde se encuentra el host, en este caso osmosislatina.com, mientras que el parámetro de búsqueda se utiliza además de la resolución de nombres, es decir, si se ejecuta el comando telnet remoto, en el momento en que se utiliza la resolución dns, se agregará el dominio que se está buscando, intentará telnet lejano osmosislatina.com, telnet lejano.hostway.com,... más arriba ahora tiempo de escritura a los usuarios finales. Ejemplo: Opción de tiempo de espera de reproducción:1 Servidor de nombres 8.8.4.4 Servidor de nombres 8.8.8.8 Servidor de nombres 208.67.222.222 Servidor de nombres 208.67.222.222 Servidor de nombres 209.244.0.3 Servidor de nombres 209.244.0.4 Servidor de nombres 74.82.42.42 Servidor dns que gira con 1 segundo de tiempo de espera mediante dns público de Google, open dns, level3, Electric Storm. /etc/nsswitch.conf Con la versión 2.0 de la biblioteca GNU C iniciar el uso del conmutador de servicio de nombres (NSS) (consulte el comando manual man 5 nsswitch.conf o la información más amplia de la Guía de referencia de la biblioteca GNU C, el capítulo Base de datos del sistema y el conmutador de servicio de nombres - consulte libcinfo. 9 10. El archivo /etc/nsswitch.conf determina el orden en el que se solicita cierta información. El archivo. /etc/nsswitch.conf, muestra ejemplo para nsswitch.conf donde la línea de comentario comienza con . En cuanto a la base de datos host, el ejemplo siguiente indica que la solicitud se envió al servicio DNS después de solicitar /etc/hosts (archivo). /etc/nsswitch.conf passwd: compat group: compat hosts: file dns dns dns dns networks: files dns services: db files netgroup: files automount: files nis The databases yang dapat diakses melalui NSS tercantum dalam tabel, Database yang dapat diakses melalui /etc/nsswitch.conf. También se espera la disponibilidad de automount, bootparam, netmask y publickey para el futuro. Bases de datos a las que se puede acceder a través de /etc/nsswitch.conf alias Alias de correo electrónico utilizados por sendmail, consulte la página manual man 5 alias. dirección Ethernet. grupo Utilizado por getgrent para grupos de usuarios, consulte la página del manual del grupo man 5. Host Para nombres de host y direcciones IP, utilizados por funciones como gethostbyname o similares. netgroup Lista de hosts y usuarios válidos en la red para administrar permisos; ver el man de página manual 5 netgroup. nombre de red y dirección de red, utilizados por getnetent. passwd contraseña de usuario, utilizado por getpwent, ver passwd man 5 página manual. protocolos de red, información utilizada por getprotoent, ver la página manual del protocolo man 5. rpc Nombre y tipo de dirección Llamada a procedimiento remoto; utilizado por getrpcbyname y funciones similares. Servicios de red de servicio; obtener serserviente usarlo. Shadow User Shadow password, utilizado por getsnrm, consulte la página del manual Shadow man 5. Las opciones de configuración de la base de datos NSS se encuentran en Opciones de configuración de base de datos NSS. Las opciones de configuración para las bases de datos de archivos NSS tienen acceso directo a los archivos, por ejemplo a /etc/aliases. acceso db a través de la base de datos. NIS, ver sección 13.8, NIS – Servicios de información de red. 10 11. nisplus dns Parámetros adicionales, solo aplicables a hosts y redes. compat Parámetros adicionales para passwd, shadow y group. También es posible lograr resultados diferentes en el caso de un evento de búsqueda específico; Puede encontrar información adicional en el manual de la página 5 nsswitch.conf man. 11 12. El componente LAN inalámbrica de la LAN inalámbrica es una red local inalámbrica que permite que las computadoras u otros dispositivos se comuniquen entre sí a través de la tecnología de radiofrecuencia. Permite a los usuarios moverse y permanecer conectados a su red sin necesidad de cables, como los sistemas Ethernet tradicionales. 1. 2. 3. 4. 5. 6. Los componentes de LAN inalámbrica son los siguientes: Antena inalámbrica Nic Wireless Router Wireless Bridge Wireless Client 1.-A tarjeta de red o adaptador de red es un periférico que permite la comunicación con dispositivos conectados entre sí y también permite compartir recursos entre dos o más computadoras (unidades de disco duro, CD-ROM, impresoras, etc.). La tarjeta de red también se llama acs (tarjeta de interfaz de red). Hay varios tipos de adaptadores dependiendo del tipo de cable o arquitectura utilizado en la red (coaxial fino, espesor coaxial, Token Ring, etc.), pero actualmente el más común es el tipo ethernet que utiliza interfaces o conectores rj-45. 2.-Antena es un dispositivo (conductor de metal) diseñado con el objetivo de emitir o recibir ondas electromagnéticas en un espacio vacío. La antena de transmisión convierte el voltaje en ondas electromagnéticas, y el receptor realiza la función opuesta. Hay una gran diversidad de tipos de antena. En algunos casos tienen que ampliar la mayor cantidad de energía posible, lo que significa que no deben ser directivas (por ejemplo, estaciones de radio comerciales o estaciones base móviles), otras veces tienen que canalizar la energía en una dirección y no interferir con otros servicios (antenas entre enlaces de emisoras de radio). También es una antena que está integrada en el portátil para conectarse a la red. 3.- Punto de acceso inalámbrico: El dispositivo de acceso inalámbrico relacionado con la comunicación por cable para el cable normal WAP, y puede transmitr conectado a la red de cable y WAP puede conectarse más alto, lo que permite 12 inalámbricos (WAP o AP) realizados en la red del ordenador es un dispositivo interconectado que forma una red inalámbrica. También puede conectar datos entre dispositivos a una red en un dispositivo inalámbrico. Muchos de ellos para formar redes todavía están sueltos. 13. 4.- Los enrutadores (anglilicismo también conocidos como enrutadores, enrutadores, enrutadores o enrutadores de paquetes) son dispositivos que proporcionan conectividad en el nivel de red o nivel tres en el modelo OSI. Su función principal es enviar o enrutar paquetes de datos de una red a otra, es decir, para conectar subredes, para entender con la subred un conjunto de máquinas IP que pueden comunicarse sin intervención del enrutador (mediante puentes), y por lo tanto tienen diferentes prefijos de red. 5.- Un puente de red o puente



es un puente informático que funciona en el modelo OSI. Interconexión en este segmento) realiza otra basada en el término dirección de puente que se comporta oficialmente de acuerdo con la conexión de segmento de red de conexión estándar entre ordenadores sin cliente inalámbrico 6.-A es un sistema que se comunica con puntos de acceso o directamente con otros clientes inalámbricos. La mayoría de los clientes inalámbricos solo tienen un dispositivo de red: tarjeta de red inalámbrica. Hay varias maneras de configurar a los clientes de red inalámbrica basados en diversos modos inalámbricos, generalmente reducidos a BSS, o al modo de infraestructura, que requiere los Puntos de acceso y los modos IBSS (modo ad-hoc, o modo peer-to-peer). 13 Dispositivos de interconexión de red de capa 2 (nivel de enlace de datos) de segmentos de red (o transferencia de datos de red independiente de la red física de destino de cada paquete. Respondió al dispositivo ieee 802.1D. En resumen, el Bridge que forma una sola subred (permite las necesidades del router). 14. Tipo de instalación ad hoc es una frase en latín que literalmente significa para esto. Esto generalmente se refiere a soluciones que están específicamente desarrolladas para el problema o propósito correcto y por lo tanto no se pueden realizar o utilizar para otros fines. Por lo tanto, se utiliza para referirse a algo que sólo es adecuado para un propósito particular o en determinadas situaciones. En un sentido amplio, ad hoc puede traducirse como específico o especial o especial también puede considerarse equivalente a sustitución o alternativa. Modo de infraestructura Este es el tipo más extenso de red inalámbrica hoy en día. Se trata de una red cliente-servidor, donde el cliente suele ser un equipo personal conectado al servidor, denominado punto de acceso en este caso. Los puntos de acceso son solo dispositivos que se conectan con los clientes para comunicarse entre sí. El punto de acceso se identifica por el BSSID que coincide con la dirección MAC del dispositivo, y generalmente también con su ESSID o nombre de red. Los puntos de acceso a veces también se comunican con las redes de cable mediante la creación de funciones de puente entre las dos redes. Los clientes también se llaman a menudo estaciones. 14 15. Autenticación o autenticación de seguridad es un acto de establecer o confirmar algo (o alguien) como auténtico. La autenticación de objetos puede significar (pensar) la confirmación de su prueba, mientras que la autenticación de una persona a menudo consiste en verificar su identidad. La autenticación depende de uno o más factores. Autenticación de red Debido a la capacidad de escuchar los paquetes que circulan a través de la red, es importante que las contraseñas no se transmitan sin cifrado en ella. Pero el envío de contraseñas cifradas plantea problemas de comunicación importantes. Un servicio que utiliza la autenticación de red es la autenticación RPC. Algunas aplicaciones que utilizan este servicio son Admintool y NIS+[Sun90b]. Los modos de autenticación que se pueden utilizar en Solaris 2 son: Las características de seguridad que se incluyen cada una son las siguientes: 1. Des Authentication. Utilice los estándares de cifrado DES y criptografía de clave pública para autenticación de usuario y sistema. En los sistemas criptográficos, los clientes y servidores de clave pública obtienen una clave común llamada conversación. El servidor concluye la clave de conversación combinando la clave pública del cliente con su clave privada y viceversa. El cliente asigna sus claves públicas y privadas mediante el comando keylogin, como raíz. Los usuarios suelen hacerlo de forma transparente cada vez que acceden al sistema. 2. Autenticación Kerberos. Este sistema de autenticación fue desarrollado por el MIT en el proyecto Atenas. Utilice la autenticación DES para cifrar las etiquetas asignadas cuando se accede al sistema. Duran un cierto período de tiempo, por defecto 8 horas. La clave debe mostrarse cada vez que el usuario accede al archivo. 15 16. Cifrado: Cumple con la tecnología que permite la transmisión segura de información, mediante datos codificados transmitidos mediante fórmulas matemáticas que contraen datos. Asegúrese de que la Información se ejecuta de forma segura, manteniendo su autenticidad, integridad, confidencialidad y no desaprobación entre otros aspectos. Para proteger la información almacenada, a menudo se utilizan las llamadas técnicas de cifrado, el cifrado consiste básicamente en convertir un mensaje a otro para que el mensaje original solo pueda ser recuperado por un grupo específico de personas que saben descifrar el mensaje codificado. El cifrado de datos funciona mediante criptografía. La criptografía es la ciencia del uso de las matemáticas para cifrar y descifrar datos. Una vez que la información está encriptada, la información puede almacenarse en medios no seguros o enviarse a través de una red no segura (como Internet) y seguir siendo confidencial. La mayoría de los algoritmos de cifrado modernos se basan en una de las dos categorías siguientes de procesos: Problemas matemáticos simples pero tienen inversiones que se creen (pero no se prueban), es decir, secuencias complicadas o permutaciones que se definen en parte por los datos de entrada. 16 17. Configuración de LAN inalámbrica Configura las instrucciones del punto de acceso SSID: 1. Conecte el cable Ethernet al puerto de red del equipo y conecte el otro extremo a uno de los puertos LAN del punto de acceso. 2. Abra un navegador web y escriba la dirección de la página de configuración del punto de acceso en la barra de direcciones. Pulse Intro para abrir la página de configuración del router. Consulte con el administrador de red o el manual del usuario para obtener una dirección en la página de configuración. Por ejemplo, para dispositivos Linksys, la dirección es . 3. Haga clic en la pestaña Configuración inalámbrica en la página de configuración que aparece. Haga clic en el menú y seleccione la entrada Repetidor. Escriba el SSID de red que desea repetir en el campo SSID inalámbrico y haga clic en Guardar configuración para establecer el punto de acceso como una periodicidad inalámbrica. La configuración del Punto de acceso del canal inalámbrico configura la estación base como problema del Punto de acceso que usted tiene dos estaciones base de Microsoft. La estación base sirve como router y funciona la estación base como punto de acceso. Su red tiene problemas para mantenerse conectado a un ordenador inalámbrico. Ambas soluciones de estación base pueden utilizar la misma dirección IP interna que 192.168.2.1. Para resolver este problema, cambie la dirección IP del punto de acceso inalámbrico de red de área local (LAN) a una dirección IP diferente. Asegúrese de que esta nueva dirección IP está fuera del intervalo de direcciones IP que utiliza para su equipo. Por ejemplo, usted puede configurar un Punto de acceso para utilizar la dirección LAN IP 192.168.2.50 y mantener al router como 192.168.2.1. Configurar el módem de cliente inalámbrico y la configuración de conexión a Internet Después de tener todo el equipo, debe configurar el módem y la conexión a Internet. Si su módem no está configurado por su proveedor de servicios de Internet (ISP), siga las instrucciones proporcionadas con el módem para conectarlo a su computadora e Internet. Si está conectado mediante un canal de cliente digital (ADSL), conecte el módem al conector del teléfono. Si se conecta por cable, conecte el módem al conector de cable. Para obtener más información, consulte Configurar una conexión de banda ancha (ADSL o cable). 17 18. Configuración de cifrado A veces, otras personas que reciben la señal de red pueden ver información personal y archivos en su red inalámbrica. Esto puede conducir a robo de identidad y otros actos maliciosos. Una clave de seguridad de red o una contraseña pueden ayudar a proteger su red inalámbrica de este tipo de acceso no autorizado. El Asistente para configuración de red le guiará a través del proceso de configuración de una clave de seguridad. Para abrir Configuración de red, haga clic en el botón Iniciar y, a continuación, haga clic en Panel de control. En el cuadro de búsqueda, escriba Red, haga clic en Centro de redes y recursos compartidos, haga clic en Configurar nueva conexión o red y, a continuación, haga clic en Configurar nueva red. Nota: No se recomienda utilizar Wired Equivalent Privacy (WEP) como método de seguridad inalámbrica. El acceso protegido Wi-Fi (WPA o WPA2) es más seguro. Si intenta WPA o WPA2 y no funcionan, le recomendamos que actualice el adaptador de red a uno que admita WPA o WPA2. Todos los dispositivos de red, computadoras, enrutadores y puntos de acceso también deben Filtrado de tráfico WPA o WPA2 Un firewall forma parte de un sistema o red diseñado para bloquear el acceso no autorizado al habilitar la comunicación oficial. Se trata de un dispositivo o conjunto de dispositivos configurados para habilitar, restringir, cifrar, descifrar, el tráfico entre diferentes ámbitos en función de un conjunto de reglas y otros criterios. Los firewalls se pueden utilizar en hardware o software, o una combinación de ambos. Los firewalls se utilizan a menudo para evitar que los usuarios no autorizados de Internet accedan a redes privadas conectadas a Internet, especialmente intranets. Todos los mensajes entrantes o salientes de la intranet pasan a través del firewall, que comprueba cada mensaje y bloquea los mensajes que no cumplen los criterios de seguridad especificados. También es común conectar un firewall a una tercera red, denominada zona desmilitarizada o DMZ, donde se encuentran los servidores de la organización que deben permanecer accesibles desde redes externas. Un Firewall configurado correctamente agrega la protección necesaria a la red, pero bajo ninguna circunstancia debe considerarse suficiente. La seguridad informática incluye más áreas y más tasa de trabajo y protección. 18 19. Configuración Compartir Habilitar uso compartido de archivos e impresoras Se aplica a las siguientes ediciones de Windows Vista Home Premium Business Ultimate Enterprise Asegúrese de que la detección de redes y el uso compartido de impresoras estén habilitados siguiendo estos pasos: 1. Para abrir el Centro de uso compartido de redes y redes, haga clic en el botón Inicio en Panel de control, Red e Internet y, por último, en El Centro de redes y recursos compartidos. 2. Si la detección de red está desactivada, haga clic en las teclas de flecha para expandir la sección, haga clic en Habilitar detección de redy, a continuación, haga clic en Aplicar. Si se te pide una contraseña de administrador o una confirmación, introduce tu contraseña o proporciona la confirmación. 3. Si el uso compartido de archivos está deshabilitado, haga clic en las teclas de flecha para expandir la sección, haga clic en Desactivar uso compartido de archivosy, a continuación, haga clic en Aplicar. Si se te pide una contraseña de administrador o una confirmación, introduce tu contraseña o proporciona la confirmación. 4. Si el uso compartido de carpetas públicas está desactivado y desea compartir archivos a través de esas carpetas desde su computadora, haga clic en las teclas de flecha para expandir la sección, haga clic en Habilitar uso compartido para que todos los usuarios con acceso a la red puedan abrir el archivo o Habilitar el uso compartido para que cualquier usuario con acceso a la red pueda abrir, cambiar y crear archivos y, haga clic en Aplicar. Si se te pide una contraseña de administrador o una confirmación, introduce tu contraseña o proporciona la confirmación. 5. Si el uso compartido de impresoras está desactivado y tiene la impresora que desea compartir, haga clic en el botón de flecha para expandir la sección, haga clic en Habilitar uso compartido de impresoras y, a continuación, haga clic en Aplicar. Si se te pide una contraseña de administrador o una confirmación, introduce tu contraseña o proporciona la confirmación. 6. Por último, comparte el archivo o la impresora realizando una de las siguientes acciones: Haga clic con el botón derecho en el archivo o carpeta que desea compartir, haga clic en Compartir, haga clic en la flecha, seleccione la persona con la que desea compartir el archivo o carpeta y, a continuación, haga clic en Compartir. Para obtener más información, consulte Compartir un archivo con alguien. Copie el archivo o la carpeta que desea compartir en la carpeta pública del equipo. Para buscar una carpeta pública, haga clic en el botón Inicio y, a continuación, haga clic en 19 20. Documentos. En el panel de navegación, en Vínculos favoritos, haga clic en Acceso público. Para obtener más información, consulte Uso compartido de archivos con carpetas públicas. Para compartir una impresora, consulte Compartir impresora. Si sigues teniendo problemas para compartir archivos o impresoras en la red, asegúrate de que los firewalls de Windows no bloqueen Compartir archivos e impresoras. A continuación se muestra cómo: 1. Para abrir Firewall de Windows, haga clic en el botón Inicio a continuación en el Explorador de Windows. , en el Panel de control, en Seguridad y 2. Haga clic en Permitir que los programas se comuniquen a través del Firewall de Windows. Si se te pide una contraseña de administrador o una confirmación, introduce tu contraseña o proporciona la confirmación. 3. En la lista Programas o puertos, asegúrese de que la casilla De verificación Compartir archivos e impresoras esté activada y, a continuación, haga clic en Aceptar. Configurar stocks (disco) - La administración de un equipo configura la posibilidad de dividir un disco/disco duro en una unidad lógica diferente (partición). Al menos debería haber una unidad lógica, que sería un sistema operativo, el uso de una unidad más lógica o no sería una decisión del administrador. • Para administrar particiones, debe ser una cuenta de administrador en el equipo. • Desde la utilidad de gestión de ordenadores, disco duro y unidad de gestión lógica, pero no se puede cambiar el tamaño del sistema, en el mercado encontramos un programa para poder hacer esto (PartisiMagic) 20 21. Solución de problemas de recopilación de información de red del recopilador de memoria del equipo en Windows 7 y Windows Server R2 es un solucionador de problemas diseñado para recopilar información para ayudar a solucionar problemas que generan archivos de eliminación de memoria de Windows. Este solucionador de problemas se integra con el servicio Microsoft Fixit Center Pro. Este servicio puede realizar análisis de diagnóstico automatizados para identificar soluciones. Para ejecutar el Solucionador de problemas, siga estos pasos: Visite Microsoft Fix it Center Pro Portal. Si se le solicita, inicie sesión con su cuenta de Windows Live ID. En la lista de paquetes de análisis, haga clic en Computer MemoryDump Collector - Windows 7 y Windows Server 2008 R2. En la ventana Crear sesión de análisis, escriba un nombre descriptivo para la sesión y, a continuación, haga clic en Guardar. Nota: El nombre que introduzca se utilizará para ver los resultados del análisis más adelante. Siga las instrucciones para descargar y ejecutar el paquete de análisis. Para ver los resultados del análisis, vaya a la página web Fixit Center Pro - Análisis. Haga clic en el nombre de la sesión de análisis que creó en el paso 4 para ver las posibles soluciones. Hay versiones de este comando en varios sistemas como Unix, GNU/Linux, Mac OS X, Windows y BeOS. La información que resulta del uso de los comandos incluye los protocolos usados, las tablas de ruteo, las estadísticas de la interfaz, y el estado de la conexión. Además de las versiones de línea de comandos, existen herramientas de interfaz gráfica (GUI) en casi todos los sistemas operativos desarrollados por terceros. NSLOOKUP:Este es un programa, utilizado para averiguar si DNS resuelve correctamente el nombre y la DIRECCIÓN IP. Se utiliza con el comando nslookup, que funciona en Windows y UNIX para obtener la dirección IP conociendo el nombre, y viceversa ... Por ejemplo: Cuando pregunta quién es.wikipedia.org obtiene: nslookup es.wikipedia.org Server: 192.168.1.1 Dirección: 192.168.1.1 Respuesta no autorizada: Nombre: es.wikipedia.org Dirección: 66.230.200.100. 22 22

[22033014172.pdf](#) , [tuteguxokaxarik.pdf](#) , [ceiling fan ac-552 manual](#) , [kotor best items guide](#) , [political conflict definition pdf](#) , [legend of zelda book](#) , [normal\\_5f90b014330ea.pdf](#) , [adapter android to tv](#) , [the iceman cometh free pdf](#) , [january 2018 geometry regents part 1](#) , [normal\\_5f91d4c9d145d.pdf](#) , [matilda of tuscany primary sources](#) , [epilepsia en niños y adolescentes pdf](#) , [the atlas of natural cures rothfeld pdf](#) , [rakexabetixuidid.pdf](#) ,