- En primer lugar iniciamos wmware y en el sistemaws2008 ponemos 2 tarjetas.
- La existe la ponemos como VMnet2 y agregamos una nueva que pondremos en posicion bridged.



• Arrancamos el sistema y vemos que reconoce 2 tarjetas.



- Les aplicamos las configuraciones de Tcp/Ipv4
- La tarjeta primaria solo hará de puente entre los entre el equipo que se quiera conectar y la seconda tarjeta que será la que saque a internet.



• Como vemos en la imagen a la primaria no hace falta ponerles DNS puesto que es la segunda la que nos saca a internet y la que debe traducir direcciones.



• Para que nuestro equipo con server 2008 pueda enrutar de una tarjeta a otra debemos añadir la funcionalidad desde Administrador del servidor.

🕌 Administrador del servidor		
Archivo Acción Ver Ayuda		
🗢 🔿 🙍 📅 🔽		
Administrador del servidor (WSER.2	Funciones	
Caracteristicas     Diagnóstico     Configuración     Amacenamiento	Vea el mantenimiento de las funciones instal características.	ladas en el servidor y agregue o quite funciones y
	Resumen de funciones	Ayuda de Resumen de fundones
	Funciones: 0 de 16 instalada(s)	Arrear fundances

• Añadimos Servicios de acceso y directivas de redes.

Asistente para agregar funciones			×J
Seleccionar func	iones de servidor		
Antes de comenzar Funciones de servidor Servicios de acceso y directivas d Servicios de función Confirmación Progreso Resultado	Seleccione una o más funciones para instalar en este servidor.         Funciones: <ul> <li>Active Directory Rights Management Services</li> <li>Servicios de acceso y directivas de redes</li> <li>Servicios de cartíficate Server de Active Directory</li> <li>Servicios de directorio ligero de Active Directory</li> <li>Servicios de implementación de Windows (WDS)</li> <li>Servicios de implementación de Windows (WDS)</li> <li>Servicios de applicaciones</li> <li>Servicior de applicaciones</li> <li>Servicior VBC</li> <li>Servicior veb (IIS)</li> <li>Terminal Services</li> </ul> Más información acerca de las funciones de servidor	Descripción: Servicios de acceso y directivas de redes proporciona el Servidorde directivas de redes (NPS), el Enrutamiento y acceso remoto, la Autoridad deregistro de mantenimiento (HRA) y el Protocolo de autorización de credenciales de host (HCAP), que protegen el estado y la seguridad de la red.	
灯 Inicio 🛛 🚠 💻 🖉 🛼 Ad	ministrador del ser	] ES 👘 🗐 🏠 S	): 18

• Dentro del apartado anterior seleccionamos lo que vemos en la imagen.

E	Asistente para agregar funciones					×
[-	Seleccionar serv	icios de función				
	Antes de comenzar Funciones de servidor Servicios de acceso y directivas d Confirmación Progreso Resultado	Seleccione los servicio Servicios de función: Servicios de Servicios de Protocolo de Protocolo de Más información acerc	os de función que desea instalar para directivas de redes enrutamiento y acceso remoto de acceso remoto ento registro de mantenimiento autorización de credenciales de host ca de los servicios de función < Anterior	Servicios de ac De re re de vi cc er pp ga de In Siguiente >	Instalar Cancelar	1
A	TINICIO 🛛 🚠 💻 👘 🔂 🗛	Iministrador del ser			🛛 ES 🗳 📢 🗊 🎲	9:19

• Y por ultimo confirmamos he instalamos.

Asistente para agregar funciones		×
Confirmar select	iones de instalación	
Antes de comenzar Funciones de servidor Servicios de acceso y directivas d Servicios de función Confirmación Progreso Resultado	Para instalar las siguientes funciones, servicios de función o características, haga dic en Instalar. <ul> <li>Inensaje informativo a continuación</li> <li>Es posible que sea necesario reiniciar el servicior una vez completada la instalación.</li> <li>Pervicios de acceso y directivas de redes</li> <li>Servicios de enrutamiento y acceso remoto Servicio de acceso remoto Servicio de acceso remoto</li> <li>Inrutamiento</li> </ul>	
	ingania, crivia por conce eleccióne o galadar cate informedari	
	< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar	Ī
灯 Inicio 🛛 🚠 📰 👘 🗍 🚠 Ad	ministrador del ser 🎽 ES 🖉 🍻 🖷 🕼	9:19

- Una vez instalada la funcionalidad podemos proseguir, vamos a herramientas administrativas, enrutamiento y acceso remoto.
- Seleccionamos nuestro equipo y configurar y habilitar enrutamiento y acceso remoto.



• Se inicia el asistente y pinchamos en Acceso a red privada virtual (VNP) y NAT.



灯 Inicio	🛓 💻 🔡	🚊 Enrutamiento y acc	💱 Centro de redes y rec	😰 Conexiones de red	ES	20	ي 🔄	9:28

• Seleccionamos la conexión 2.

💦 Inicio 🛛 🚠 📃

🖸 Conexiones de red	
Archivo     Fornutar     Archivo     Conexión VPN     Para permitir que los clientes VPN se conecten a este servidor, al menos una     interfaz de red debe estar conectada a Internet.     An o Internet     Est     Enrutar	
Seleccione la interfaz de red que conecta este servidor a Internet.  Seleccione la interfaz de red que conecta este servidor a Internet.  Interfaces de red:  Nombre Desoripción Dirección IP Conexión de área local Conexión de red Intel(R) 10.33.4.2 Conexión de área local 2 Conexión de red Intel(R) 192.168.2.165  Para obtener más información sobre las interfaces de red. Para obtener más información sobre el filtrado de paquetes.	≥nú hiento kción
< Atrás Siguiente > C	Cancelar

Puesto que no usaremos servidor DHCP por el momento seleccionamos la segunda opción.

🕎 Enrutamiento y acc... 😵 Centro de redes y rec... 🕼 Conexiones de red 🛛 🛛 ES 🦉 🍖 💿 🕼 9:29



🐉 Inicio 📗 🚠 📰 👘 🚊 Enrutamiento y acc 💱 Centro de redes y rec	😰 Conexiones de red	ES	210 🤅	9 👍 9	9:30
---	---------------------	----	-------	-------	------

 Decidimos configurar más adelante los servicios de nombres (DNS) y direcciones (DHCP).



• Evadimos la opción RADIUS ya la utilizaremos mas adelantes y seguimos con Enrutamiento y acceso remoto para autenticar las solicitudes de conexión.



## FINALIZAMOS y ACTUALIZAMOS.

Conexiones de red		
Panel de co	Acietante para la instalación del consider de ensutamiente y acrese remate	1
Archivo Edición Organizar - Nombre - Est LAN o Internet Red no i Conexió Conexió	Asistente para la instalación del servidor de enrutamiento y acceso remoto Finalización del Asistente para instalación de Servidor de enrutamiento y acceso remoto. Resumen: Los clientes VPN se conectan a la siguiente interfaz pública: Conexión de área local 2 A los clientes RAS y VPN se les asigna la siguiente red para el direccionamiento: Conexión de área local. Las conexiones del cliente se aceptan y se autentican Antes de que los usuaños se puedan conectar, las cuentas de usuaño deben agregarse localmente o a través de Active Directory. Para obtener más información acerca de cuentas de usuano, vea Exuda de enrutamiento y acceso remoto. Para cerrar el asistente, haga clic en Finalizar.	Intercol ▼
	< Atrás Finalizar Cancelar	
灯 Inicio 📔 🚠 💻	🚊 Enrutamiento y acc 💱 Centro de redes y rec 🕼 Conexiones de red	i 🎒 🍖 🗊 🏠 9:33

Ahora debemos habilitar el eco entrante. Se puede hace bien desde el entorno grafico o bien por comandos. (Para poder realizar los ping y comprobar las conexiones).

## netsh firewall set icmpsetting 8 disable

Para Conectar y que otro equipo (con el sistema que sea) salga a internet mediante nuestro WS2008 solo necesitamos configurar sus conexiones de red y decir que su puerta de enlace sea la tarjeta primaria del server que en nuestro caso es la Ip 10.33.4.2