Instalación Adaptador de Bucle Invertido:

1. Ingrese en el buscador de Windows el nombre del archivo ejecutable **hdwwiz.exe** y de doble clic al encontrarlo, se abrirá el asistente para agregar un hardware:



2. Luego de dar clic en siguiente en el asistente, selecciona **Instalar el hardware** seleccionado manualmente de una lista (avanzado) y de clic en siguiente:

Agregar hardware				
🛙 asistente le ayuda a buscar otro hardware				
El asistente puede buscar otro hardware e instalarlo automáticamente. Si conoce exactamente el modelo de hardware que desea instalar, puede seleccionarlo de una lista.				
¿Qué desea que haga el asistente?				
O Buscar e instalar el hardware automáticamente (recomendado)				
Instalar el hardware seleccionado manualmente de una lista (avanzado)				
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar				

3. Busca en tipos de hardware comunes **Adaptadores de red**, se selecciona y de clic en siguiente:

Agregar hardware				
Seleccione en la siguiente lista el tipo de hardware que está instalando				
Construction of the state of th				
Si no encuentra el tipo de nardware que desea, haga clic en Mostrar todos los disposi	tivos.			
Tipos de <u>h</u> ardware comunes:				
Mostrar todos los dispositivos	^			
National Adaptadores de pantalla				
🗭 Adaptadores de red				
Adaptadores host SD				
Adaptadores PCMCIA				
🐺 Adaptadores serie de puertos múltiples				
💇 ADB Interface				
Cellebrite Devices				
a Controladoras ATA/ATAPI IDE	¥			
	0			
< <u>A</u> tras Siguiențe >	Cancelar			

4. Seleccione en fabricante **Microsoft** y en adaptador de red **Adaptador de bucle invertido de Microsoft**, y de clic en siguiente para instalar el adaptador o interfaz virtual:

Agregar hardware				
Seleccionar el adaptador de red ¿Qué adaptador de red desea instalar?				
Haga clic en el adaptador d un disco de instalación para	e red que coincida con su hardware y después en Aceptar.Si tie a esta característica, haga clic en Usar disco.	ne		
Fabricante Intel Intel Intel Corporation Microsoft Oracle Corporation Oracle Corporation Image: Controlador firmado digitalmen Por qué es importante la firma do	Adaptador de red: Adaptador óto4 de Microsoft Adaptador asínc. de RAS Adaptador de bucle invertido KM-TEST de Microsoft Adaptador de plataforma Microsoft IP-HTTPS Adaptador de plataforma Microsoft IP-HTTPS La de	*		
	< Atrás Siguiente > Cancel	lar		

5. Finalmente ubica el Adaptador en el Panel de control\Redes e Internet\Conexiones de red, renombrado para este caso **Interfaz Virtual** y en propiedades de Ethernet en IPv4 se le asigna una dirección IP, mascara de subred y puerta de enlace predeterminada:

1						Conexiones de red
\odot	− ↑	<u>•</u> •	Panel de control	▹ Redes e Internet → Conexiones de red		
Archivo	Edición	Ver	Herramientas	Opciones avanzadas Ayuda		
Organiza	r 🔻					
	Conexi Deshal TAP-W	i <mark>ón de á</mark> bilitado /indows	i rea local 5 Adapter V9	Interfaz Virtual Network Connection Adaptador de bucle invertido KM	Det Co	n ernet shabilitado ntroladora Fast Ethernet PCI-E

Figura 1. Asignación Dirección IP Interfaz Virtual

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv 📫					
General					
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.					
Obtener una dirección IP automáticar	Obtener una dirección IP automáticamente				
• Usar la siguiente dirección IP:					
Dirección IP:	192.168.3.2				
Máscara de subred:	255.255.255.0				
Puerta de enlace predeterminada:	192.168.3.1				
Obtener la dirección del servidor DNS	Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente				
 Usar las siguientes direcciones de ser 	vidor DNS:				
Servidor DNS preferido:					
Servidor DNS alternativo:	· · ·				
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas				
	Aceptar Cancelar				

Fuente: Autores