### **Que es Virtual VDVLINK:**

Virtual DVLINK es una adaptación de DVLINK que funciona sobre VIRTUALBOX.

Virtual DVLINK aun es beta, pero se libera para su testeo.

En caso de realizar alguna actualización o corrección sobre esta beta, la corrección se publicara en forma de script en la web de EA5GVK y/o por el canal Telegram genérico de DVLINK

VIRTUAL DVLINK incorpora también un script "recupera", pero este no está sujeto a actualizaciones OTA como la versión para raspberry. Simplemente intenta recuperar VDVLINK.

### Que necesitas para usar VDVLINK:

Ordenador con SO Windows, MacOSX, Solaris o Linux con procesador con soporte VT. Revisar que este activo VT en bios.

Recomendado un 1 Gb asignado a la maquina virtual. Mínimo 700Mb

Espacio en disco libre de 5Gb

#### Pasos a seguir para su instalación:

- Descargar el disco duro precargado Virtual DVLINK y descomprimirla. https://drive.google.com/open?id=1n93iQaZCSDIUEPPIPGmU5UuVjc0AAliT
- Descargar VIRTUALBOX desde la página oficial, en el caso de Windows desde esta url https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.2/VirtualBox-6.1.2-135663-Win.exe
- Instalar el paquete descargado
- Arrancar VIRTUALBOX. Nos saldrá algo parecido a esto



- Darle al icono con forma de sol azul (nueva)

	? ×
<ul> <li>Crear máquina vir</li> </ul>	tual
Nombre y siste	ma operativo
Seleccione un nombre virtual y seleccione e ella. El nombre que se máquina.	e descriptivo y una carpeta destino para la nueva máquina l tipo de sistema operativo que tiene intención de instalar en eleccione será usado por VirtualBox para identificar esta
Nombre:	VIRTUALDVLINK
Carpeta de máquina:	C:\Users\Jose\VirtualBox VMs
<u>T</u> ipo: Versión:	Linux  Linux 2.6 / 3.x / 4.x (64-bit)
-	
	Modo <u>experto</u> <u>N</u> ext Cancelar

- En el campo de texto nombre le damos el nombre que queramos, en tipo seleccionamos Linux (Linux) y en versión Linux 2.6 / 3.x / 4.x (64-bit) (Debian 64-bits) y le damos a siguiente.
- Dimensionamos la memoria que usara la maquina virtual, con 1Gb funciona perfectamente, con 700Mb funciona, pero puede que nos obligue a reiniciar más frecuentemente. Le damos a siguiente.

? ×
<ul> <li>Crear máquina virtual</li> </ul>
Tamaño de memoria
Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual.
El tamaño de memoria recomendado es <b>1024</b> MB.
1024 🖶 MB
4 MB 4096 MB
<u>N</u> ext Cancelar

By EA7JCL EA5GVK @BLASMAKERS

- Seleccionamos la última opción "Usar un disco duro virtual existente" y pulsamos en el icono de carpeta. En esta ventana le damos a Agregar y buscamos en nuestro disco duro la imagen que descargamos en el punto 1, llamada vdvlinkv8b.vdi. Le damos a seleccionar. En la siguiente ventana le damos a crear.
- Ahora en la ventana principal nos aparecerá la maquina creada VIRTUALDVLINK o el nombre que le pusiéramos durante la creación.
- Seleccionamos la maquina y pulsamos en configuración
- Dentro de configuración seleccionamos red y en el desplegable "conectado a" seleccionamos "adaptador puente", se autocompletara el campo inferior nombre.

PCDVLINK - Configuración	n		?	×
General	Red			
II Sistema	Adaptador <u>1</u>	Adaptador <u>2</u> Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u>		
Pantalla	✓ <u>H</u> abilitar ada	ptador de red		
Almacenamiento	<u>C</u> onectad	o a: Adaptador puente 🔻		
Audio	<u>N</u> om	ore: Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165		-
- Pod	Avanza	<u>d</u> as		
Neu I				
Puertos serie				
USB				
Carpetas compartidas				
Interfaz de usuario				
		Aceptar	Canc	elar

- Le damos a aceptar y volverá a la pantalla principal
- Ahora ya le podemos dar al icono iniciar que arrancara nuestra maquina virtual y arrancara Virtual DVLINK. Usuario: dvlink Contraseña: dvlink

### Capturas de configuración VIRTUALBOX:

📀 vir	😔 virtualizacionparadistribuir - Configuración ? X						×	
	General	General						
	Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas Interfaz de usuario	<u>B</u> ásico Nombre: <u>T</u> ipo: <u>V</u> ersión:	<u>A</u> vanzado <u>D</u> virtualizacionpara Linux Debian (64-bit)	escripción Cifi	rado de disco		<b>•</b>	
📀 vir	tualizacionparadistribuir General	- Configura	ción			Aceptar	Canc ?	elar ×
	Sistema	Placa base	Drocoordor	Acoloración				
	Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie	Ori	Memoria base: den de <u>a</u> rranque: <u>C</u> hipset:	4 MB 4 MB 0 Óptica 0 Óptica 0 Disco c 0 Red PIIX3 Tableta USB	te 🔹	4096 MB	1024 MB	
	USB Carpetas compartidas Interfaz de usuario	Dispo Caracterís	sıtivo <u>a</u> puntador: ticas extendidas:	Tableta USB	▼ APIC (sólo SO especiales re en tiempo <u>U</u> TC	5)		
· · ·						Aceptar	Cano	elar

### By EA7JCL EA5GVK @BLASMAKERS

😳 virtualizacionparadistribuir ·	- Configuración	?	×
General	Sistema		
Sistema	Placa base Procesador Aceleración		
Pantalla	Procesador(es):	1	-
Almacenamiento	1 CPU 4 CPUs	100%	•
Red	1% 100% Características extendidas: Habilitar PAE/NX		
Puertos serie			
DSB			
Carpetas compartidas			
Interfaz de usuario			
	Aceptar	Cancel	lar
😟 virtualizacionparadistribuir	- Configuración	?	×
General	Sistema		
I Sistema	Placa base Procesador Aceleración		
Pantalla	Interfaz de <u>p</u> aravirtualización: Predeterminada 🔻		
Almacenamiento	Hardware de virtualización: 🗹 Habilitar VT-x/AMD-V		
🕩 Audio			
Red			
Puertos serie			
DSB USB			
Carpetas compartidas			
Interfaz de usuario			

📀 vir	tualizacion paradistribuir	- Configuración	? >	×
	General	Pantalla		
	Sistema	Pantalla Pantalla <u>r</u> emota <u>G</u> rabando		
	Pantalla	Memoria de vídeo:	16 MB 🗘	
$\mathbf{\Sigma}$	Almacenamiento	0 MB 128 MB	1	
	Audio		1 •	
Ð	Red	Factor de escalado: Todos los monitores 👻	100% 🗘	
	Puertos serie	Mín Máx Controlador gráfico: VMSVGA 🔻		
Ø	USB	Aceleración: 🗌 Habilitar aceleración <u>3</u> D		
	Carpetas compartidas	Habilitar aceleración de vídeo <u>2</u> D		
	Interfaz de usuario			
		Aceptar	Cancelar	
📀 vir	tualizacion paradistribuir	- Configuración	? >	×
	General	Almacenamiento		
	Sistema	Dispositivos de <u>a</u> lmacenamiento Atributos		
	Pantalla	Controlador: IDE		
$\bigcirc$	Almacenamiento	Vacio     V	fitrión	•
	Audio	vdvlinkv8b.vdi		
Ð	Red			
	Puertos serie			
Ø	USB			
	Carpetas compartidas			
	Interfaz de usuario			
		Aceptar	Cancelar	

🕑 vi	tualizacionparadistribuii	- Configuración			?	×
	General	Audio				
	Sistema	Habilitar audio				
	Pantalla	Controlador de audio <u>a</u> nfitri	in: Windows DirectSound			•
$\mathbf{\Sigma}$	Almacenamiento	<u>C</u> ontrolador de auc	io: ICH AC97			•
	Audio		Habilitar <u>e</u> ntrada de audio			
7	Red					
	Puertos serie					
Ø	USB					
	Carpetas compartidas					
:	Interfaz de usuario					
				Aceptar	Cancela	ar
😟 vi	tualizacionparadistribui	- Configuración			?	×
🧿 vi	tualizacionparadistribuii General	- Configuración			?	×
ie vie	tualizacionparadistribuir General Sistema	- Configuración Red Adaptador <u>1</u> Adaptador <u>2</u>	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u>		?	×
i vir	tualizacionparadistribuir General Sistema Pantalla	<ul> <li>Configuración</li> <li>Red</li> <li>Adaptador <u>1</u> Adaptador <u>2</u></li> <li>Habilitar adaptador de red</li> </ul>	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u>		?	×
vi	tualizacionparadistribuir General Sistema Pantalla Almacenamiento	- Configuración Red Adaptador <u>1</u> Adaptador <u>2</u> Adaptador de red Conectado a: Adaptador	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente		?	×
i vii	tualizacionparadistribuir General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio	- Configuración  Red  Adaptador <u>1</u> Adaptador <u>2</u> Habilitar adaptador de red  Conectado a: Adaptad  Nombre: Intel(R)	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165		?	×
	tualizacionparadistribuir General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red	- Configuración  Red  Adaptador <u>1</u> Adaptador <u>2</u> Habilitar adaptador de red <u>C</u> onectado a: Adaptad <u>N</u> ombre: Intel(R)  Avanza <u>d</u> as	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165		?	×
	tualizacionparadistribuir General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie	- Configuración  Red  Adaptador <u>1</u> Adaptador <u>2</u> Habilitar adaptador de red  Conectado a: Adaptad  Nombre: Intel(R)  Avanzadas	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165		?	×
	tualizacionparadistribuir General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB	- Configuración          Red         Adaptador 1       Adaptador 2         Habilitar adaptador de red         Conectado a:       Adaptad         Nombre:       Intel(R)         Avanzadas	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165		?	×
	tualizacionparadistribuir General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	- Configuración          Red         Adaptador 1       Adaptador 2         Habilitar adaptador de red         Conectado a:       Adaptad         Nombre:       Intel(R)         Avanzadas	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165		?	•
	tualizacionparadistribuir General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas Interfaz de usuario	- Configuración          Red         Adaptador 1       Adaptador 2         Habilitar adaptador de red         Conectado a:       Adaptad         Nombre:       Intel(R)         Avanzadas	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165		?	•
	tualizacionparadistribuir General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas Interfaz de usuario	- Configuración          Red         Adaptador 1       Adaptador 2         Habilitar adaptador de red         Conectado a:       Adaptad         Nombre:       Intel(R)         Avanzadas	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165		?	×
	tualizacionparadistribuin General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas Interfaz de usuario	<ul> <li>Configuración</li> <li>Red</li> <li>Adaptador <u>1</u> Adaptador <u>2</u></li> <li>✓ Habilitar adaptador de red</li> <li>Conectado a: Adaptad</li> <li>Nombre: Intel(R)</li> <li>Avanzadas</li> </ul>	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165		?	×
	tualizacionparadistribuin General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas Interfaz de usuario	- Configuración Red Adaptador <u>1</u> Adaptador <u>2</u> ✓ <u>H</u> abilitar adaptador de red <u>C</u> onectado a: Adaptad <u>N</u> ombre: Intel(R) ▷ Avanza <u>d</u> as	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165		?	×
	tualizacionparadistribuin General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas Interfaz de usuario	- Configuración          Red         Adaptador 1       Adaptador 2         Habilitar adaptador de red         Conectado a:       Adaptado         Nombre:       Intel(R)         Avanzadas	Adaptador <u>3</u> Adaptador <u>4</u> or puente Dual Band Wireless-AC 3165	Aceptar	?	▼ ■

By EA7JCL EA5GVK @BLASMAKERS

General   Sistema   Pantalla   Almacenamiento   Audio   Red   Puertos serie   Modo de puerto:   Conectar a tubería/socket existente   Ruta/Dirección:	
Sistema Puerto 1 Puerto 2 Puerto 3 Puerto 4     Pantalla   Almacenamiento   Audio   Red   Puertos serie   Vuatos serie   VISB   Carpetas compartidas   Interfaz de usuario	
Pantalla   Imacenamiento   Imacenamiento <td< td=""><td></td></td<>	
Imacenamiento   Imacenamiento <tr< td=""><td></td></tr<>	
Image: Audio   Image: Point of the point	
Red   Puertos serie   VSB   Carpetas compartidas   Interfaz de usuario	
Puertos serie         V         USB         Carpetas compartidas         Interfaz de usuario	
<ul> <li>USB</li> <li>Carpetas compartidas</li> <li>Interfaz de usuario</li> </ul>	
Carpetas compartidas Interfaz de usuario	
Interfaz de usuario	
Aceptar Cancela	r
🤢 virtualizacionparadistribuir - Configuración ?	×
General USB	
■ Sistema ✓ Habilitar controlador <u>U</u> SB	
Pantalla     Ocontrolador USB <u>1.1 (OHCI)</u> Ocontrolador USB <u>2.0 (TUSP)</u>	
Almacenamiento O Controlador USB 2.0 (EHCI)	
Audio Eiltros de dispositivos USB	
Red	
Puertos serie	
🖉 USB	
Carpetas compartidas	Ø
Interfaz de usuario	

📀 vir	tualizacion paradistribui	r - Configuración ?	×
	General	Interfaz de usuario	
	Sistema	Archivo 🕶 Máquina 💌 Ver 💌 Entrada 💌 Dispositivos 💌 Depurar 💌 Ayuda	-
	Pantalla	Minibarra de herramientas: 🗹 Mostrar en pantalla <u>c</u> ompleta/fluído	
$\mathbf{\mathfrak{D}}$	Almacenamiento	Mostrar en la parte <u>s</u> uperior de la pantalla	
	Audio		
₽	Red		
	Puertos serie		
Ø	USB		
	Carpetas compartidas		
	Interfaz de usuario		
		Aceptar Ca	ancelar