

Vitalinux DGA - Soporte #4584

IES Sierra de Guara: Vitalinux + VDI

2022-06-17 04:37 - Teo Laírla Morlans

Estado:	Cerrada
Prioridad:	Baja
Asignado a:	Tecnicos-Vitalinux
Categoría:	Equipos Cliente
owner-email:	
Descripción	
Hola equipo VL:	
Estamos en fase de pruebas en un sistema de Virtualización de Escritorios proporcionado por CIFPA dentro del programa de las Aulas Ateca.	
He estado trasteando con los miniportátiles viejos y he conseguido que funcione el visor Remmina para el protocolo SPICE (Cualquier SO) y RDP (Máquinas Windows), pero la versión de los repos de VL no es lo suficientemente actual como para que funcione bien y hay que instalar el repositorio que mantienen los desarrolladores o bien el paquete flatpak (aunque esto no lo he probado).	
Con esto ya funcionan (estoy pendiente de probar bien el sonido).	
<pre>sudo apt-add-repository ppa:remmina-ppa-team/remmina-next sudo apt update sudo apt install remmina remmina-plugin-rdp remmina-plugin-secret</pre>	
La cosa es que esto les da una segunda vida a los minis viejos que, sinceramente, pensábamos que ya no tendrían, actuando como meros visores de máquinas más potentes virtualizadas en un servidor común.	
¿Se podría aplicar este cambio en la etiqueta general del IESGUARA?	

Histórico

#1 - 2022-06-17 08:09 - Teo Laírla Morlans

Me he dejado un paquete en el copia pega

```
sudo apt-add-repository ppa:remmina-ppa-team/remmina-next
sudo apt update
sudo apt install remmina remmina-plugin-rdp remmina-plugin-secret remmina-plugin-spice
```

#2 - 2022-06-17 10:20 - Nacho Sancho

- Estado cambiado Abierta - Nueva por Abierta - Respuesta Soporte

- Asignado a establecido a Tecnicos-Vitalinux

- Prioridad cambiado Baja por Normal

Ya lo tienes configurado para que se instale en todos los equipos.

Nos interesa feedback de esto también porque lo usamos para el curso de Aularagón y puede ser interesante para otros centros, así que si puedes nos vas comentando. Por ejemplo....porque no usáis directamente spice? O la versión directa del navegador? Va mejor con remmina?

-- nacho

#3 - 2022-06-17 11:10 - Teo Laírla Morlans

Pues en las pruebas que he hecho (que han sido pocas y sólo contra Escritorios Virtualizados Windows10) funciona mejor el protocolo RDP y creo que el virt-viewer no lo trabaja, hablo sin mucho conocimiento de causa porque estoy empezando.

He probado en un mini Toshiba NB250:

SPICE con virt-viewer (el que viene por defecto en vitalinux) poniendo un vídeo de youtube en remoto en firefox (calidad 360p) se laggea.

RDP con Remmina el mismo vídeo va sin lag de ningún tipo (aunque las tipografías se ven con los bordes duros)

Si necesitáis probar cosas y un usuario para montar máquinas en el VDI que nos han puesto os lo hago encantado en nuestra instancia, por cierto.

#4 - 2022-06-17 11:28 - Nacho Sancho

- *Prioridad cambiado Normal por Baja*

Gracias!

Usuario no hace falta que también nos dieron cuenta, ya que estuvimos por allí cuando lo estaban montando.

Dejo abierta la incidencia y así podemos anotar lo que vayamos viendo si os parece

-- nacho

#5 - 2022-06-17 12:22 - Arturo Martin

- *Asunto cambiado Vitalinux + VDI por IES Sierra de Guara: Vitalinux + VDI*

Buenas Teo,

Lo que te ha comentado Nacho. Estamos muy interesados en las pruebas que vayas haciendo (consumos de RAM, CPU, etc.). Nosotros por lo general tiramos de HTML5, directamente desde el navegador. Con SPICE (virt-viewer) nos parece que no vaya tan bien. Nos quedaba por hacer pruebas vía RDP con un cliente VNC, que es lo que tu justamente estas haciendo, así que nos viene de perlas cualquier conclusión que saques.

Quedamos a la espera de cualquier cosa que nos cuenten. Si tuviéramos un rato también haríamos pruebas nosotros, pero vamos de culo terminando scripts, servicios y otras cosas que no nos ha dado tiempo de hacer durante el curso. Ya nos dirás, gracias de antemano.

Saludos,

-- Arturo

#6 - 2022-06-20 10:09 - Teo Laírla Morlans

Hola: He intentando instalar Vitalinux en el entorno VDI con la ISO de 64b y me falla en la instalación de GRUB. Dice algo del sistema de ficheros de /dev/vda1. Lo he intentando en desatendida y en interactiva con LVM y asignación automática de particiones y nada.

Próxima prueba hacer instalación con particiones manuales a ver si se instala el grub.

Sí que me he dado cuenta de que al arrancar en LIVE el modo de pantalla de los minis (1024x600) no se contempla automáticamente como uno de los modos de la pantalla que se llama Virtual-0

Pongo aquí lo que he hecho para añadir el modo, a modo de diario para consultar la próxima vez

```
sudo xrandr --newmode "1024x600" 49.00 1024 1072 1168 1312 600 603 613 624 -hsync +vsync
sudo xrandr --addmode Virtual-0 "1024x600"
```

NO HACE FALTA QUE CONTESTÉIS A ESTE MENSAJE. SIGO PROBANDO.

#7 - 2022-06-20 11:24 - Teo Laírla Morlans

He conseguido instalar de manera manual, con una partición / ext4 y una de swap.

Para instalar grub se ha instalado en /dev/vda

El nuevo modo que he creado para la pantalla de 1024x600 no es persistente y hay que aplicar los comandos cada vez, aquí sí me podríais dar algo de luz, se podría hacer que al arrancar se ejecutara el script con esas 2 cosas en el arranque:

```
sudo xrandr --newmode "1024x600" 49.00 1024 1072 1168 1312 600 603 613 624 -hsync +vsync
sudo xrandr --addmode Virtual-0 "1024x600"
```

De hecho, seguro que habéis pensado ya en crear una etiqueta para los entornos virtualizados que tuviera en cuenta estas cosas, redimensión automática de pantalla, un servidor caché en CIFPA para poder usarlo en los VDI...

He probado con vitalinux SPICE y va bien, pero pasa lo mismo, en cuanto pones un vídeo se laggea y no se puede ver, da igual que el vídeo sea local que en youtube (en youtube peor).

Por lo demás (fuera de los vídeos) es completamente usable.

#8 - 2022-06-20 12:37 - Teo Laírla Morlans

Hola, un poco más de info.

En mi portátil va todo bien, con SPICE, vídeos fullHD desde youtube y todo, sí es verdad que algún salto notas, pero hay que fijarse; y carga al procesador un 8-10%, estoy pensando en que los minis no tengan CPU suficiente para decodificar el flujo que les llega (creo que SPICE se tunela en SSH y a lo mejor los vídeos tunelan un montón más de información) y al mini no le da para descryptar el flujo a tiempo. El sonido sí es continuo, por otra parte.

#9 - 2022-06-20 15:30 - Arturo Martin

Buenas tardes Teo,

Ya perdonarás, yo también tuve problemas para instalar Vitalinux en el entorno Virtual, no pensé en ello, sino te hubiera compartido una plantilla de la máquina para que crearas a partir de ella los diferentes desktops.

Respecto a lo que nos pides referente a la resolución, tal como comentas lo mejor es crear una nueva etiqueta para las máquinas virtuales y que se les aplique la resolución deseada. Te hemos creado la etiqueta **SEC-SIERRADEGUARA.VDI**. Respecto a implementar un servidor caché dentro del entorno VDI, mañana lo hablo con Nacho y te decimos.

Ya me dirás, una vez actualizado Vitalinux contra Migasfree si surte para los equipos etiquetados como VDI la configuración automática de la resolución de pantalla.

Seguimos en contacto, saludos.

-- Arturo

#10 - 2022-06-20 15:44 - Nacho Sancho

La resolución de pantalla se puede imponer con una etiqueta, pero también con alguna característica que los distinga. Si me dices un CID podemos mirar a ver para imponer dicha resolución de forma automática, De todas formas hay que estudiarlo, porque lo que quieres es que salga con esa resolución cuando uses un mini, pero si abres el escritorio virtual desde otra máquina, no querrás esa resolución

Por otro lado, ya miramos lo de poner un caché virtualizado y no tenía mucho sentido, pues algo debes ya poder compartir de por si...no? Supongo que además querrás que se puidieran conectar al que tienes en el centro? No se, le damos vuelta.

En su día queríamos montar uno virtualizado para que dar servicio a los equipos físicos del CIFPA, pero no se podía conectar de la red interna al vdi...lol

-- nacho

#11 - 2022-09-25 17:06 - Nacho Sancho

Ésta incidencia sigue abierta...no me queda claro si aún necesitáis algo:

- Caché en los escritorios virtuales: hemos montado uno por ejemplo para el curso de aularagon...no se si tiene mucho sentido en vuestro caso, pero lo que digáis
- Resoluciones: Podemos imponer como te decía siempre la misma o poner un lanzador para que se aplique la resolución del mini cuando se precise...

Ya nos dices para mover ficha o cerrar la incidencia

-- nacho

#12 - 2022-10-03 18:17 - Teo Laíria Morlans

Hola Nacho:

Caché de los escritorios virtuales: no es necesario.

Resoluciones: No es tanto el que haya que imponer la resolución, sino que esté disponible para poder ponerla en el caso de que se abra el visor con un mini, añadir el modo al inicio.

He probado más cosas: A instalar el paquete spice-vdagent que en debian permite el reescalado automático. Al instalarlo aparece la resolución Automática, pero no se queda guardada. Además al reescalar, lo que hace es que aparece en la lista de resoluciones las dimensiones de la ventana y la puedes aplicar, pero no se aplica de manera automática.

Al reiniciar, el modo "Automático" no se queda guardado como la opción preferida y se reabre siempre en 1024x768 (que supongo que es la resolución del splash)

#13 - 2022-10-03 21:43 - Nacho Sancho

Ok....deduzco entonces que lo mejor es que haya un acceso directo en el menú (y mediante ctrl+espacio) para ajustar la resolución a la del mini (1024x600)....correcto? Queréis que esté también en el Escritorio por comodidad?

-- nacho

#14 - 2022-12-21 17:19 - Nacho Sancho

- Estado cambiado Abierta - Respuesta Soporte por Solucion - Propuesta de cierre

Hola Teo...he estado haciendo cosas y ahora se puede (usando spice, no el visor) cambiar el tamaño de la ventana del vitalinux que hay en el campus y automáticamente se cambia el tamaño (y el conky se reinicia :-)

No se si lo estáis probando en algunos equipos...si es así, ya me dirás si os funciona.

Si ésto está solucionado, podríamos cerrar la incidencia?

-- nacho

#15 - 2023-04-18 09:07 - Nacho Sancho

- Estado cambiado Solucion - Propuesta de cierre por Cerrada