importar MV

Introdución

Trátase de que se poidan Exportar/Importar máquinas virtuais entre distintos fabricantes de ferramentas de virtualización ou hipervisors. Para iso creouse un estándar aberto, que recibe o nome de OVF (*Open Virtualization Format*), para empaquetar unha máquina virtual. Un ficheiro con ese formato empaqueta unha máquina virtual.

Desta forma poden pasarse máquinas virtuais entre usuarios de modo que o ficheiro OVF ocupa como mínimo un 50% menos que a MV. E esta, precisamente, é a verdadeira potencia deste servizo, pois permite nunha aula pasarlle a MV ao alumnado a través da rede na metade do tempo, como mínimo.

Exportar un servizo virtualizado

• Exportar servizo virtualizado



No menú Ficheiro de VirtualBox premer en Exportar servizo virtualizado.



Seleccionar a MV a exportar. Neste caso wclient.

Seleccione un nombre de archivo para exportar el Si usa una extensión <i>ovo</i> , entonces todos los archi combinarán en un único Open Virtualization Form Su usa una extesión <i>oví</i> ; varios archivos se escribio separadamente. No se permiten otras extensiones.	OVF/OVA.
Si usa una extensión <i>ova</i> , entonces todos los archi combinarán en un único Open Virtualization Form Su usa una extesión <i>ovf</i> , varios archivos se escribio separadamente. No se permiten otras extensiones.	
Su usa una extesión <i>ovf</i> , varios archivos se escribio separadamente. No se permiten otras extensiones.	vos se lat Archive.
No se permiten otras extensiones.	rán
Archivo: /home/administrador/Documentos/	ient.ova
Formato: OVF 1.0	
Guardar archivo Manifest	

Escoller o lugar onde se desexa gardar o ficheiro. Como ben explica o cadro de diálogo, se se indica a extensión **.ova** fai o mesmo pero xera un só ficheiro, en realidade fai un **tar (empaquetado)** do directorio que contén os ficheiros **.ovf**. Podemos seleccionar a versión do formato OVF a utilizar, xa que as recentes versións de VirtualBox soportan a versión 2.0 deste formato (publicada en xaneiro do 2013).

Preferencia	as de servicio virtualizado
Esta es una infr servicio virtual lineas individua	ormación descriptiva que será agregada al . Puede cambiarlo haciendo doble clic en las ales.
Descripción	Configuración
Sistema virtual	11
😵 Nombre	wclient
Producte	0
🖓 URL del	producto
Vendedo	DF
🖓 URL del	vendedor
🥥 Versión	
Descript	lón

Pódese facer dobre clic en cada un dos campos e cambiar/engadir información asociada á MV exportada. Finalmente premer en **Exportar**. Exportando servicio virtualizado («Appliance»)...: Export

B	Exporting to disk image 'wclient-disk1.vmdk' (2/2)		
	1	1%	8
	Tiempo restante: 6 minutos		

Ventá que mostra o proceso de exportación.

Nombre	 Tamaño 	Tipo
base-uclient	2 elementos	carpeta
base-wclient	2 elementos	carpeta
🔻 🚞 uclient	4 elementos	carpeta
Logs	2 elementos	carpeta
😽 uclient.vbox	9,4 kB	VirtualBox Machine Definition
uclient.vbox-prev	9,4 kB	documento XML
🙀 uclient.vdi	4,6 GB	Virtual Disk Image
v 📄 wclient	4 elementos	carpeta
Logs	2 elementos	carpeta
😽 wclient.vbox	11,9 kB	VirtualBox Machine Definition
wclient.vbox-prev	v 11,9 kB	documento XML
wclient.vdi	15,1 GB	Virtual Disk Image
😽 base-ublient.ova	1,6 GB	Open Virtualization Format Archive
base-wclient.ova	5.6 GB	Open Virtualization Format Archive

Realizar o mesmo coa MV de uclient, e comparar o tamaño dos discos duros das MV e dos ficheiros .ova.

Importar un servizo virtualizado

No momento da importación dun servizo virtualizado pódense configurar todos os parámetros da nova MV importada.



Picamos no botón que aparece coa icona dunha carpeta.

Ocultar descripción < Anterior Siguiente > Cancelar



Nova MV (*wclient_1*) resultado da importación anterior.

• Outra maneira de importar un servizo virtualizado (OVA) e facer dobre click sobre o ficheiro comprimido en formato OVA, e xa abre o VirtualBox e comeza o proceso de importación.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez --