# MANUAL CDROM VIRTUAL - ISOs

## 1 Introducción

En este manual vamos a mostrar cómo gestionar imágenes de CDROM (en adelante también "CD") en formato ISO para poder:

- Arrancar Servidores Cloud de Gigas con un CD.
- Importar imágenes a tu Cloud Server.
- Instalar software en tu Cloud Server desde un CD

Con esta nueva funcionalidad, es posible arrancar Servidores directamente desde una ISO en Internet (vía URL), o bien subir esa imagen a Gigas (con un sencillo drag & drop), y que se encuentre disponible para todos los Cloud Servers de tu producto (Datacenter o VPS)

Este tipo de imágenes de CD se utiliza:

- Para instalar sistemas operativos o Appliance Virtuales propios.
- Para añadir Software a tu servidor (P. ej: SQL Server)
- Para poder usar software que requiera que el Sistema Operativo no se encuentre arrancado (P. Ej: Windows Rescue, Sistemas de diagnóstico, Escaneos completos de Antivirus, etc.)

Para importar las imágenes a Gigas, sólo debes "arrastrar" la imagen desde tu PC o portátil al formulario en el Panel de Control de Gigas, y la imagen comenzará a descargarse automáticamente.

Si tu conexión a Internet se interrumpe, no te preocupes, puedes volver a usar el formulario de subida y retomar la subida de la imagen ISO desde el punto en el que se cortó.

### 2 Nuevo apartado del Panel – Plantillas e ISOs

En el Panel de Control de Gigas aparece una nueva opción para gestionar tanto imágenes de máquinas virtuales como imágenes ISO de CD.

Esta opción se encuentra en el menú izquierdo del Panel.

gigas Panel de control					🞧 Soporte técnico 🗸 💄 Pabio Hernlindez 🗸 🔔 🗸 ES 🗸
0 O Panel de cliente	Plantillas	e ISOs			+ contratar más espacio de backup
🖫 Panel de facturación	Aquí aparecen	listadas todas las plantillas que tienes alm	acenadas, tanto las que han sido creadas desd	e un backup como las que has subido a tu cuenta.	◆ subir nueva plantila
Cloud Datacenter	Nombre Ii	Producto 🗈	Localización II	Fecha de creación (UTC+1)	Tamaño 📖
Cloud VPS				No tienes ninguna plantilla.	
Cloud Server Oracle					
Servicios Avanzados 🛛 👻					
Balanceador					
IPs / VLANs					
Plantillas e ISOs					
Dominios					
Licencias de software					
VPN					
E Contratar más productos					Θ

Desde esta nueva sección podemos eliminar, añadir, y modificar imágenes de sistema operativo o imágenes de CD.

#### 3 Subida de plantillas e ISOs

Para subir una imagen de CD en formato ISO a Gigas, sólo hay que pulsar sobre el botón "Subir una nueva Plantilla" en el Panel de Plantillas e ISOs.

Se abrirá el siguiente formulario.



# TUTORIAL

	Subir nueva ISO	×	
os que hayas subido a tán montadas en algu esté subida.	Arrastra y suelta un archivo		nto o eliminarlas de backup y <b>sida (UTC)</b> ili
etins 🖍	Cancelar		2:10

Buscamos en nuestro PC o portátil la imagen de CD que queremos subir, y, pulsando con el botón izquierdo del ratón, arrastramos la imagen al cuadro "Arrastra y suelta un archivo".

	Subir nueva ISO		• <b>,</b> ) =
e ISOs			
ISOs			
ás todas las ISOs que hayas subido a as ISOs que están montadas en algu oducto donde esté subida.	C debian-8.5.0-amd64-netinst.iso 247 Mbs	nto o eliminarlas de backup y	
e li		oida (UTC) 🔠	
-8.5.0-amd64-netins 🖍	Indica un nombre	2:10	
	Selecciona el producto al que se asociará la ISO		
	24gigas.dc •		
	Espacio disponible para este producto ) 550 GB (278.2 GB Consumido) 271.8 GB Libres		
	Cancelar Subir		
		·	

También es posible, pulsando sobre el botón "Selecciónalo de tu ordenador", buscar el archivo en tu disco duro local y asociar esta imagen a uno de tus Cloud Datacenter en Gigas. La imagen ISO solo estará disponible en los servidores asociados al Cloud Datacenter seleccionado.

Si tuviste un corte de conexión a la hora de subir esta imagen, y la acción quedó sin completar, al volver a lanzarla, el proceso se reanudará desde el punto anterior en el que se paró. De esta forma, no tendrás que volver a iniciar este proceso desde el principio.

	Subir nueva ISO	Q :
ISOs		4 1
os todas las ISOs que hayas subido ISOs que están montadas en algu	30%	ito o eliminarlas de backup y
ducto donde esté subida.	C debian-8.5.0-amd64-netinst.iso	ida (UTC) II.
5.0-amd64-netins 🖋	Nombre debian-8.5.0-amd64-netins	2,10 :
	Producto 24gigas.dc	
	Espacio disponible para este producto 550 GB (278.2 GB Consumido) 271.8 GB Libre	5
	Cancelar	

Tras pulsar sobre el botón "Subir", inmediatamente comenzará el proceso de subida.

Al finalizar, la nueva imagen aparecerá en el listado de imágenes ISO en el Panel para que la puedas seleccionar y conectar a un servidor virtual como si fuera un CD más.

El espacio ocupado por esta imagen de CD se añade al **espacio de backup** utilizado, de tu producto de Cloud Datacenter.

La imagen ISO tardará unos minutos en estar disponible. Esto es debido a que se realizan comprobaciones sobre la imagen ISO para verificar su estado.

() Iente	Plantillas e ISOs				+	contratar más espacio de backup
octuración	Plantillas ISOs Aquí encontrarás todas las ISOs que hayas subido a Gigas de tu cuenta. Las ISOs que están montadas en alguna máq plantillas del producto donde esté subida.	Puedes subir una ISO desde el bo uina no pueden eliminarse. Recuer	tón <i>subir nueva ISO</i> , descarg da que el tamaño de la ISO se	arlas en cualquier momento o eliminarlas descontará del espacio de backup y	🏘 subir nueva ISO	montar ISO desde URL
itacenter ^	Nombre IL	Producto II	Localización	Fecha de subida (UTC) 🛙	Tamaño 🛛	
	✓ debian-8.5.0-amd64-netins 🖍	24gigas.dc	• Spain	2016/11/30 09:10	29.8 GB	+ 🗏 🛇 💠 🃋
ombre	S La ISO se está creando netins	24gigas.dc	<b>Q</b> Spain	2016/11/30 09:33	247 Mbs	0
imiladdons.dc	_					
s						
rver Oracle						

## 4 Conectando la imagen de CD a tu servidor Virtual de Gigas

Existen dos maneras de conectar la imagen del CD a tu Servidor Virtual.

Desde la sección ISOs e Imágenes, pulsando sobre "Montar ISO".

	Montar ISO debian-8.5.0-amd64-netins	
	Selecciona un Cloud Server donde montar la ISO:*	
	prueba-android-noborrar   Montar ISO	
s que hayas subido a án montadas en algu esté subida.	*Se muestran los Cloud Servers del producto 24gigas.dc que no tienen una ISO montada.	nto o eliminarlas de backup y
	Cancelar	vida (UTC) 🔢
tins 🖍	24gigas.dc <b>Q</b> Spain 2016/11/30 (	09:10

Podrás ver, al cabo de pocos segundos, como en tu servidor aparece la imagen de CD conectada a un lector de CDROM virtual.

	CD-ROM en prue	ebacreandd	esdetempla			Cloud
>	Montar una ISO en el Ci	oud Server				
AM 1.3 GB de 24 GB Cc	Desde una ISO subida	Desde una URL				Gráficos
T I_40D_RAW_V104.ra	Selecciona una ISO previa quieras desde el panel de	imente subida a tu ci ISOs.	uenta de Gigas para montarla en tu Cloud Server. Recuerda	que puede	s subir tantas como	Frewal
) (android-x86-6.0-r	Selecciona una ISO			٠	Montar ISO	Discos
(Linux)						Backup
						Autoesca
						Anti afinidad
						CD-ROM
						Q

Gigas Hosting, S.A. Avenida de Fuencarral 44, 28108 Alcobendas. Madrid **gigas.com**  También es posible conectarla desde el Panel de Control de la propia máquina Virtual. Al final de la barra de botones de la derecha existe una opción "CD-ROM" para acceder al lector de CD virtual de tu Servidor.

En la sección "Desde una ISO subida" aparecen desplegadas las diferentes imágenes ISO subidas anteriormente.

Es posible expulsar la ISO posteriormente, pulsando sobre el botón de "Eject" en el menú de ISOs dentro del propio servidor.

	CD-ROM en pruebacreanddesdetempla		Cloud
>	ISO montada en el Cloud Server		Gráficos
os: RAM 1.3 GB de 24 GB Cc	S debian-8.5.0-amd64-netins		<b>Firewall</b>
CANON_40D_RAW_V104.ra	No SI Quiero arrancar el Cloud Server desde la ISO montada.		Discos
alizado (android-x86-6.0-r	Al seleccionar SÍ, tu cloud server arrancará la ISO montada en el proximo encendido. Puedes cambiar esta configuración en cualquier momento aunque mantengas la ISO montada en tu Cloud Server.		-
1 7 x64 (Linux)			Backup
			Autoesca
			(IPs) IPs
			Anti afinidad
			3
			CD-ROM
		6	•

También es posible arrancar desde dicho CD. Esto modifica el orden de arranque de tu Servidor Virtual, de manera que, en el siguiente reinicio, intenta cargar primero desde el CD Virtual y posteriormente desde el disco duro del propio Servidor Virtual.

IMPORTANTE: Al instalar tu servidor con una ISO diferente a las ofrecidas oficialmente por GIGAS, algunas de las opciones del panel de control podrían no funcionar, o directamente encontrarse deshabilitadas.

Desde el Panel de plantillas e ISOS, también es posible ver los Servidores Virtuales en los cuales está cargada es imagen y seleccionar si se desea que arranquen directamente desde ésta.



	ISO debian-8.5.0-amd64-netins	×	
	Cloud Servers donde está montada la ISO		
	Nombre del Cloud Server	Arranca desde esta ISO	
s que hayas subido a án montadas en algu •sté subida.	pruebacreanddesdetempla	No <mark>Si</mark>	▲ to o eliminarlas de backup y
	Producto	Localización	Fecha de subida (UTC)
tins 🖋	24gigas.dc	♥ Spain	2016/11/30 09:10

Además, es posible montar una imagen ISO en varios Servidores Virtuales a la vez. No es necesario subir la misma imagen por cada Servidor Virtual.

#### 5 Conectar una imagen ISO a tu servidor vía HTTP

En Gigas sabemos que no siempre resulta fácil subir imágenes ISO debido a la calidad de las conexiones.

Para tratar de hacerlo más sencillo, hemos creado una nueva funcionalidad que permite conectar el CD Virtual de tu Servidor directamente con una imagen ISO remota.

En el formulario de plantillas e ISOs, se puede seleccionar directamente la URL desde la cual quieres que se monte el CD Virtual en tu Servidor.

Introduce la URL de la ISO http://cdimage.debian.org/debian-cd/8.6.0/amd64/iso-cd/debian-8.6.0-amd64-neting	
http://cdimage.debian.org/debian-cd/8.6.0/amd64/iso-cd/debian-8.6.0-amd64-netins	
Ds que hayas subido a tán montadas en algu esté subida. Selecciona un Cloud Server donde montar la ISO:	nto o eliminarlas de backup y
etins 🖋 Ca	ncelar 3:10
	_

También es posible hacerlo desde el Panel de Control del propio Servidor Virtual, en la sección de CDROM.

	1	CD-ROM en prue	ebacreandd	esdetempla	a				Cloud
	>	Montar una ISO en el C	loud Server						server
		ſ							Gráficos
M 1.3 GB de 24 GB	Cc	Desde una ISO subida	Desde una URL						
	т	Introduce la URL de una l	SO accesible de man	era pública para m	ontarla directamente (	en tu Cloud Server.			Firewall
_40D_RAW_V104.ra		http://cdimago.dobian.org	r/dobian.cd/96.0/am	d64/iso.cd/dobian	960 amd64 notinet is	0		Montar ISO	Discos
(android-x86-6.0-r		http://cuinage.debian.org	graebian-earbible/ann	downso-curdebian-	0.0.0-411004-11641131.13		•	Montal 150	
(Linux)									Backup
									2
									Autoesca
									IPs
									~
									Anti afinidad
									CD-ROM
									•

Hay que tener en cuenta algunos detalles a la hora de cargar este tipo de imágenes en remoto.

- Respecto a la velocidad de descarga de una ISO remota, como sabes depende también del site remoto. Aunque en Gigas tenemos excelentes líneas de conectividad, es posible que el site remoto no tenga una buena velocidad de conexión y pueda ir un poco más lento de lo normal.

- Tan sólo admitimos ISOs en servidores HTTP, FTP, o HTTPS cuyos certificados sean válidos y estén actualizados.

- El site remoto, debe ser accesibles por el puerto 80, 443 ó 20-21.