



**Centro de Enseñanza Técnica
Industrial**

Desarrollo de Software

Documentación del comando “xen-create-image”

Jesús Alberto Aréchiga Carrillo

22310439 5N

Profesor

José Francisco Pérez Reyes

Octubre 2024

Guadalajara, Jalisco

Introducción

- El comando “xen-create-image” es un comando para crear fácilmente instancias de Xen con redes y Openssh

Opciones del comando xen-create-image

Opciones de ayuda

--help:

Mostrar la información de ayuda para este script.

--manual:

Leer el manual y los ejemplos para este script.

--(no)verbose:

(No) mostrar más información sobre lo que está haciendo xen-create-image.

--dumpconfig:

Mostrar la configuración actual.

--version:

Mostrar el número de versión y salir.

Opciones generales

--(no)accounts

(No) copiar todas las cuentas no del sistema a la imagen del huésped.

--admins

Especificar que se deben crear administradores para esta imagen, usando xen-shell.

--(no)boot

(No) iniciar la nueva instancia después de crearla.

--cache=bool

Cachear archivos .deb en el host al instalar el nuevo huésped con la herramienta debootstrap.

--cachedir=/path/to/cache/directory

Sobrescribir el directorio de caché .deb predeterminado.

--config=file

Leer el archivo especificado además del archivo de configuración global.

--(no)copyhosts

(No) copiar entradas del archivo /etc/hosts de dom0 al huésped.

--copy-cmd

NOP: Ignorado.

--debootstrap-cmd=/path/to/command

Especificar qué comando debootstrap se usa.

--disk_device=diskname

Usar el nombre del dispositivo especificado para dispositivos virtuales.

--extension=ext

Especificar el sufijo para dar al archivo de configuración Xen.

--(no)force

(No) forzar la sobrescritura de imágenes existentes.

--fs=fs

Especificar el tipo de sistema de archivos a utilizar para el nuevo huésped.

--genpass=1

Generar una contraseña de root aleatoria.

--genpass_len=N

Generar una contraseña aleatoria de longitud N.

--hash_method=algorithm

Sobrescribir el método de hash predeterminado y usar el algoritmo proporcionado.

--hooks=1

Especificar si ejecutar hooks después de crear la imagen.

--ide

Usar nombres IDE para dispositivos virtuales.

--image=str

Especificar si crear imágenes de disco "sparse" o "full".

--image-dev=/path/to/device

Especificar un volumen físico/lógico para la imagen del disco.

--initrd=/path/to/initrd

Especificar el ramdisk inicial.

--install=1

Especificar si instalar o no el sistema huésped.

--(no)keep

(No) conservar nuestras imágenes si la instalación falla.
--keyring=/path/to/keyring

Establecer la ruta al anillo de claves que debe usar debootstrap.
--kernel=/path/to/kernel

Establecer la ruta al kernel que se debe usar para domU.
--memory=size

Configurar la cantidad de memoria asignada a la nueva instancia.
--maxmem=size

Configurar la cantidad máxima de memoria que se puede asignar a la nueva instancia.

--modules=/path/to/modules

Establecer la ruta a los módulos del kernel que se deben usar para domU.

--nohosts

No tocar /etc/hosts en dom0.

--noswap

No crear una partición swap.

--output=dir

Especificar el directorio de salida para crear el archivo de configuración Xen.

--partitions=file

Usar un archivo de configuración de diseño de particiones específico.

--password=passphrase

Establecer la contraseña de root para el nuevo huésped.

--(no)passwd

(No) pedir una contraseña de root durante la configuración.

--(no)pygrub

El domU (no) se iniciará utilizando pygrub.

--role=role

Ejecutar el script de rol especificado después de la instalación.

--finalrole=role

Ejecutar el script de rol después de la creación del archivo cfg.

--roledir=/path/to/directory

Especificar el directorio que contiene los scripts de rol.

--scsi

Usar nombres SCSI para dispositivos virtuales.

--serial_device=serialname

Instalar un getty en el dispositivo serial especificado.

--size=size

Establecer el tamaño de la imagen del disco primario.

--swap=size

Establecer el tamaño de la partición swap.

--swap-dev=/path/to/device

Especificar un volumen físico/lógico para el uso de swap.

--dontformat

No formatear los dispositivos especificados para la instalación.

--vcpus=num

Establecer el número de vcpus que tendrá la nueva instancia.