

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Sistemas Informáticos

Obtener el software Clonezilla.

Descripción:

Nos encargan actualizar unos ordenadores del departamento, y necesitamos un software para realizar copias de seguridad de los sistemas operativos y de los datos actuales por seguridad. El objetivo es salvaguardar adecuadamente la información por si se produce algún problema en la actualización de los PC.

Nos decantamos por un software gratuito y bastante conocido, Clonezilla.

Veremos en este ejercicio como acceder a la web y descargar el software.

Objetivos:

- Acceder a la web de un fabricante de software.
- Descargar un software de gestión de copias de seguridad.
- Obtener Clonezilla.

Recursos:

- Conexión a Internet

Resolución:

En primer lugar, accedemos a la **web oficial** del software.



En la web se informa de la funcionalidad de **Clonezilla**, es un software **libre** de **recuperación** ante desastres y permite **clonar** una máquina individual, partición o disco para ser reproducido en otro medio.


La clonación puede ser guardada como un **archivo de imagen** o como una **copia** exacta de datos. Los datos pueden ser guardados localmente, en un servidor SSH, servidor Samba o un recurso compartido de archivos NFS y luego restaurarlos en una fecha posterior.

El software se puede ejecutar ya sea desde un arranque de unidad flash USB o cd/dvd.

Existe una versión de Clonezilla Server que se utiliza para clonar simultáneamente muchos ordenadores a través de una red. Esto se hace usando un servidor DRBL (Diskless Remote Boot in Linux) y estaciones de trabajo que puede arrancar desde una red.

Entre otras, las características más destacadas de Clonezilla son:

- Admite la mayoría de los sistemas de archivos más comunes de GNU/Linux, Windows, Mac OS, FreeBSD, etc. Incluso soporta volúmenes lógicos LVM versión 2.
- Soporta particiones de tipo MBR y GPT en ordenadores con BIOS y UEFI.
- Puede recuperar varios dispositivos locales a la vez usando una misma imagen.
- Las imágenes generadas pueden almacenarse en un dispositivo local o en una carpeta compartida en la red a través de un servidor ssh, samba, NFS o WebDAV.
- Puede utilizar PXE y Wake-on-LAN para recuperar varias máquinas a la vez a través de la red local.
- Permite el cifrado de las imágenes generadas.



Clonezilla

The Free and Open Source Software for Disk [Imaging](#) and [Cloning](#)

[About](#)
[News](#)
[Screenshots](#)
[Live CD/USB](#)
[Live Docs](#)
[Server Edition](#)
[Download](#)
[CD/USB key vendors](#)
[DRBL-winroll](#)
[Related LiveCD](#)
[Testimonials](#)
[Lecture Materials](#)
[Related Articles](#)
[Partners](#)
[FAQ/Q&A](#)
[Forum](#)
[Mailing Lists](#)
[Developers](#)
[Contributors](#)
[Related links](#)
[Local communities](#)


What is Clonezilla?

Clonezilla is a partition and disk imaging/cloning program similar to [True Image®](#) or [Norton Ghost®](#). It helps you to do system deployment, bare metal backup and recovery. Three types of Clonezilla are available, [Clonezilla live](#), [Clonezilla lite server](#), and [Clonezilla SE \(server edition\)](#). Clonezilla live is suitable for single machine backup and restore. While Clonezilla lite server or SE is for massive deployment, it can clone many (40 plus!) computers simultaneously. Clonezilla saves and restores only used blocks in the hard disk. This increases the clone efficiency. With some high-end hardware in a 42-node cluster, a multicast restoring at rate 8 GB/min was reported.

Features:

- Many File systems are supported: (1) ext2, ext3, ext4, reiserfs, reiser4, xfs, jfs, btrfs, f2fs and nilfs2 of GNU/Linux, (2) FAT12, FAT16, FAT32, NTFS of MS Windows, (3) HFS+ of Mac OS, (4) UFS of FreeBSD, NetBSD, and OpenBSD, (5) minix of Minix, and (6) VMFS3 and VMFS5 of VMWare ESX. Therefore you can clone GNU/Linux, MS windows, Intel-based Mac OS, FreeBSD, NetBSD, OpenBSD, Minix, VMWare ESX and Chrome OS/Chromium OS, no matter it's 32-bit (x86) or 64-bit (x86-64) OS. For these file systems, only used blocks in partition are saved and restored by [Partclone](#). For unsupported file

Entramos en el apartado de **Download** (en el menú de la izquierda) para buscar la descarga que más nos interese.



Clonezilla

The Free and Open Source Software for Disk [Imaging](#) and [Cloning](#)

[About](#)
[News](#)
[Screenshots](#)
[Live CD/USB](#)
[Live Docs](#)
[Server Edition](#)
[Download](#)
[CD/USB key vendors](#)
[DRBL-winroll](#)
[Related LiveCD](#)
[Testimonials](#)
[Lecture Materials](#)
[Related Articles](#)
[Partners](#)
[FAQ/Q&A](#)
[Forum](#)
[Mailing Lists](#)
[Developers](#)
[Contributors](#)
[Related links](#)
[Local communities](#)

Clonezilla Live Download


Live release	Extra info	Other notes
alternative stable - 20191024-eoan	checksums , checksums.gpg , changelog , known issue , release note	Ubuntu-based, 2
stable - 2.6.4-10	checksums , checksums.gpg , changelog , known issue , release note	Debian-based, 2
alternative testing - 20191120-eoan	checksums , checksums.gpg , changelog , known issue	Ubuntu-based, 2
20191120-focal	checksums , checksums.gpg , changelog , known issue	
testing - 2.6.5-1	checksums , checksums.gpg , changelog , known issue	Debian-based, 2

Secure Your Passwords

Manage passwords like a pro. Download RoboForm® Now. RoboForm®

[DOWNLOAD](#)

Preferentemente elegiremos la versión **stable**, que será la más segura y testada.



Clonezilla

The Free and Open Source Software for Disk [Imaging](#) and [Cloning](#)

[About](#)
[News](#)
[Screenshots](#)
[Live CD/USB](#)
[Live Docs](#)
[Server Edition](#)
[Download](#)
[CD/USB key vendors](#)
[DRBL-winroll](#)
[Related LiveCD](#)
[Testimonials](#)
[Lecture Materials](#)
[Related Articles](#)
[Partners](#)
[FAQ/Q&A](#)
[Forum](#)
[Mailing Lists](#)
[Developers](#)
[Contributors](#)
[Related links](#)
[Local communities](#)

Downloads

To download Clonezilla live, select the following **CPU architecture**, **file type**, **repository**, then click the **download button**:

Release branch: **stable**, Clonezilla live version: **2.6.4-10**

- Select **CPU architecture**: amd64
- Select **file type**: zip
- Select **repository**: auto

[Download](#)

A Smarter Password Manager

A Smarter Password Manager. Get RoboForm® Today! RoboForm®

[DOWNLOAD](#)

Notes

- Ubuntu 19.10 (Eoan Ermine) has dropped the support for i386 architecture. Therefore we do not release i386 Ubuntu-based Clonezilla live for Ubuntu >= 19.10, only amd64 (x86-64) arch is available.
- Once you have the Clonezilla live iso or zip file, please follow this [Live CD/USB doc](#) to put it on the boot media, and follow this [Live Docs](#) to use it.

Antes de la descarga, un último paso, debemos seleccionar:

- El tipo de **arquitectura** del procesador donde vamos a usar Clonezilla (32 o 64 bits)
- El tipo de **fichero** a descargar:
 - Un fichero con extensión ISO, o fichero imagen, para usar en un CD/DVD.
 - Un fichero comprimido en formato Zip, para usarlo en un flash drive o USB.
- El **repositorio** desde donde se va a descargar Clonezilla.

Finalmente se abrirá el cuadro de diálogo de la descarga y elegiremos **Guardar** el archivo en nuestro ordenador para posteriormente usarlo debidamente.

