

DEXON® DISK IMAGE FICHA TÉCNICA

Uno de los mayores retos de los departamentos de TI es el concerniente a las actividades de copias de respaldo y seguridad de toda su información tecnológica. Las imágenes de disco son ficheros que contienen el contenido completo de un disco duro (Hard Drive) y le permite restaurar su sistema a como estaba inicialmente. Dexon Disk Imaging ha sido diseñado para permitirle crear imágenes de disco duro para poder hacer uso de estas y sus configuraciones en el momento que lo desee.

Estructura:

- ⊖ **Equipo virtual:** Boot por PXE
- ⊖ **Live CD:** Boot por Live CD
- ⊖ **Equipo cliente:** Al que se le crea la imagen.
- ⊖ **Dexon Server:** recibe la imagen creada.

Características:

Dexon Imaging Disk proporciona dos formas de crear las imágenes de disco

Live CD: Arranca el sistema desde un almacenamiento extraíble; es un sistema operativo almacenado en una unidad extraíble que le permite ejecutarse utilizando la memoria RAM como disco virtual en remplazo del disco duro.

RED (PXE): Es un ambiente de arranque de equipos que utiliza una interfaz de red en la que no es necesario acceder a las aplicaciones del sistema operativo y a disco duro. Esta acción es posible a través de un PC virtual previamente cargado.

Funcionamiento:

Las imágenes creadas y desplegadas pueden ser Implementación del Sistema Operativo, configuración de drivers y utilidades, definición de perfiles de equipo, migración de perfiles de equipo e implementación de software en distintos sistemas operativos y plataformas.

Permite la actualización o implementación masiva de nuevos equipos, y reducir los costos de instalación y recuperación de desastres de equipos y cuenta con soporte para distintos sistemas operativos, incluyendo Microsoft Windows NT 4.0, 2000, XP y Linux Red Hat.

Actualmente está instalado en un LiveCD de Linux conocido como SystemrescueCD1 y es la aplicación encargada de generar o restaurar imágenes de disco o de partición desde un disco dado.

- **Por interfaz gráfica:** con usuario administrador se ejecuta Dexon_image
- **Por línea de comandos (CLI):** interfaz que le permite dar órdenes de texto para la creación de imágenes de disco.

Integración con el motor de notificaciones para la el alertamiento de las actividades relacionadas con la creación de imágenes de disco.

