

Los menús de imágenes

Aplicable a: Medulla – Imágenes

Versión: 5.4.3 o posterior

Entorno: On-Premise / SaaS privado con relé de imágenes.

Categoría: Uso

Este documento se centra en la gestión y la generación de menús de imágenes.

¿Qué es un menú de imágenes?

Un menú de imágenes es un conjunto de servicios y plantillas asociados a un equipo, que se pueden utilizar durante la secuencia de arranque (en red) de un equipo.

Durante un arranque PXE, el equipo solicita su menú al servidor. Son posibles varios casos:

- La máquina no tiene ningún menú asociado: el servidor le asigna un menú por defecto
- La máquina forma parte de un grupo de máquinas: el servidor le envía el menú asociado a ese grupo.
- La máquina no forma parte de un grupo y tiene un menú asociado: el servidor le envía dicho menú.

El desarrollo posterior del proceso de creación de imágenes depende del contenido de este menú.

Existen diferentes niveles de menús:

- Los menús del servidor de imágenes
 - El menú de registro
 - El menú predeterminado
- El menú de la máquina
- El menú de grupos

Los menús del servidor de imágenes:

- El menú «register»:

Este menú es fijo. Se compone de los siguientes servicios:

- **continuar:** este servicio permite arrancar la máquina de forma normal.

- **register:** este servicio permite registrar una máquina en el sistema de imágenes.

- El menú predeterminado

Cada servidor de imágenes recibe un menú predeterminado. Este menú está compuesto por los siguientes servicios:

- `continue`: este servicio permite arrancar la máquina normalmente.
- `backup`: crea una copia del disco de la máquina en el sistema de imágenes.

- Modificaciones

Este menú se puede modificar desde la interfaz MMC.

Las modificaciones del menú predeterminado no afectan a los menús de las máquinas ni de los grupos. Para que las máquinas se beneficien de las modificaciones del menú predeterminado, es necesario realizar un «reinicio» de los menús de la entidad.

- Añadir/eliminar un servicio

Hay varios servicios disponibles que se pueden añadir al menú.

La página que define los servicios disponibles en un menú es la siguiente:
MMC > Imágenes > Gestionar servicios de menú.

En esta página, los servicios se asocian a la entidad seleccionada. Al cambiar de entidad, se modifica la lista de servicios asociados a dicha entidad.

- Añadir/eliminar una imagen maestra

Esta sección no aborda cómo convertir una imagen en un modelo.

Los masters presentes en el servidor de imágenes pueden asociarse al menú por defecto.

La página que permite asociar plantillas al menú predeterminado es la siguiente:
MMC > Imágenes > Gestionar masters.

- Modificar el orden de los servicios y las plantillas

Los diferentes servicios y plantillas asociados al menú predeterminado se pueden ver en la siguiente página:
MMC > Imágenes > Menú de inicio predeterminado.

En esta página es posible modificar el orden de los elementos del menú. También es posible modificar parámetros específicos de los elementos asociados.

- Servicios mínimos de un menú

Actualmente, un menú debe incluir al menos un servicio (o una imagen). Por lo general, el servicio básico es «continue» para que sea funcional.

El servicio mínimo debe validar las siguientes opciones:

- **Predeterminado activado** para que este servicio se seleccione por defecto
- **Visible activado** para que este servicio sea visible en el menú de inicio
- **WOL por defecto** activado para no tener un traceback, aunque no sé para qué sirve esta opción.

Se está considerando una corrección para no permitir la eliminación del último servicio de un menú.

- El menú de la máquina

Se puede acceder al menú de una máquina desde la siguiente página:

MMC > Máquinas > acción:Gestión de imágenes.

Esta página está organizada en tres pestañas:

- **Menú de inicio:** esta pestaña permite visualizar y modificar el menú.
- **Servicios del menú:** esta pestaña permite asociar servicios al menú de la máquina.
- **Imágenes y máster:** esta pestaña permite asociar másteres al menú de la máquina.

Un menú de máquina no debería estar vacío. Si es así, hay varias posibilidades:

- La máquina ha copiado un menú predeterminado vacío (poco probable, ya que, por lo general, la copia en esta situación genera un traceback).
- Un administrador ha eliminado todos los elementos del menú de la máquina.

- El menú de grupos

Básicamente, el menú de un grupo es similar al menú de una máquina. Sin embargo, está asociado a un grupo de imágenes, y no a una máquina específica.

Para acceder a él, hay que ir a la siguiente página:

MMC > Imágenes > Todos los grupos de imágenes > acción:Gestión de imágenes.

El menú de un grupo prevalece sobre el menú de una máquina. Cuando se solicita la página del menú de una máquina, es posible que ****no se vea**** la línea de encabezado que indica que la máquina forma parte de un grupo.

En ese caso, la máquina muestra su menú personalizado, y no el del grupo. Esto puede generar confusión para el administrador.

Revision #1

Created 2026-04-30 08:19:36 UTC by Adrien Thaissen

Updated 2026-04-30 08:19:36 UTC by Adrien Thaissen