
3. DESPLEGANDO .MSI EN NUESTROS CLIENTES

Para instalar programas con extensión .msi, debemos apoyarnos en “msiexec” que es un ejecutable de Windows que se corresponde con las siglas **M**icrosoft **I**nstaller **E**xecutable.

Documentación del ejecutable “msiexec”: y sus opciones de línea de comandos:

[msiexec](#) | [Microsoft Docs](#)

[Opciones de configuración de Microsoft Standard Installer Command-Line - Win32 apps](#) | [Microsoft Docs](#)

Seguimos el mismo procedimiento del apartado “instalaciones .exe”. Antes de incluir programas .msi en nuestro catálogo de aplicaciones de gorilla debemos:

- probar la instalación localmente y ver que no hay errores
- desinstalar
- buscar sus parámetros para realizar una instalación desatendida
- volver a instalar, pero de forma desatendida

3.1 Obtenemos un programa .msi y probamos la instalación / desinstalación de forma manual:

Por ejemplo:

- Chef ([Chef Infra Client](#) | [Chef Downloads](#))

3.2 Buscamos los parámetros de “msiexec” y del instalador .msi de la aplicación para realizar una instalación desatendida

Ayuda:

[msiexec](#) | [Microsoft Docs](#)

[Install the chef-client on Microsoft Windows — chef-client 12.7 Documentation](#)

3.3 Incluimos la aplicación .msi en nuestro catálogo de gorilla

Ayuda:

[Catalogs · 1dustindavis/gorilla Wiki · GitHub](#)

3.4 Incluir tarea del catálogo en los manifests

Una vez definida la tarea en nuestro catálogo, debemos incluirla en los manifests deseados de los clientes, dentro de la cláusula que corresponda:

```
managed_installs:  
managed_uninstalls:  
managed_updates:
```

Hecho esto, ejecutamos “gorilla -d -v” en los clientes y comprobamos la ejecución de las tareas observando los logs mostrados, la caché y abriendo e/los programas instalados.

3.5 Desinstalaciones. Aprendiendo a depurar.

- Añadir una cláusula “uninstaller” en alguna de las tareas de nuestro catálogo.
- Ejecutar “gorilla -d -v” en el cliente
- Observar el log. ¿Hay errores? ¿A qué se deben?
- ¿Cuál es la solución más elegante?

3.6 Práctica:

Vamos a añadir una tarea al catálogo que instale “Chef Infra Client” en nuestros clientes.

Una vez creada la tarea, la añadiremos al manifest de nuestros clientes y ejecutaremos “gorilla -d -v” en ellos.