
IBM Prerequisite Scanner Versión 1.2 Guía de inicio rápido

Con esta guía iniciará y ejecutará IBM® Prerequisite Scanner Versión 1.2.

Versiones traducidas: para obtener la Guía de inicio rápido en otros idiomas, acceda a los archivos PDF desde el portal de soporte de IBM.

Descripción general de la herramienta

Prerequisite Scanner es una herramienta de exploración que lleva a cabo la identificación, comprobación y verificación de los requisitos previos del software especificado antes que se lleve a cabo la implementación efectiva. Analiza el hardware y requisitos previos de software en base a los valores establecidos para las propiedades de requisitos previos. La herramienta muestra los resultados del análisis en la interfaz de línea de comandos y también guarda los resultados en archivos de texto y opcionalmente XML. Graba también mensajes informativos, de seguimiento y de depuración en archivos de registro.

Paso 1: acceso al software y a la documentación

Prerequisite Scanner se puede incluir con el soporte de la oferta o puede acceder a la versión más reciente de la herramienta desde el portal de soporte de IBM (<http://www-933.ibm.com/support/fixcentral/swg/selectFixes?parent=ibm~Tivoli&product=ibm/Tivoli/Prerequisite+Scanner&release=All&platform=All&function=all>). Es necesario introducir el ID y la contraseña de IBM para descargarlo.

Existen dos paquetes separados disponibles para dar soporte a las plataformas Windows y UNIX de la siguiente manera:

- El paquete 1.2.0-Tivoli-PRS-Windows-fp0001.zip Windows da soporte a Windows Server, XP, Vista y Windows 7.
- El paquete 1.2.0-Tivoli-PRS-Unix-fp0001.tar.gz UNIX da soporte a las plataformas AIX, HP-UX, Linux, SLES, Solaris y z/OS.

Para obtener la documentación de la herramienta, consulte Prerequisite Scanner Information Center.

Paso 2: evaluación del hardware y de la configuración de sistema.

Prerequisite Scanner se ejecuta en todas las ofertas admitidas de hardware y sistemas operativos tal como se indica en Tabla 1 en la página 5.

Determine si desea desplegar la oferta como servidor único o como entornos distribuidos.

1. Instale la herramienta en un servidor única o en cada sistema de destino en el entorno distribuido.

Importante: Si Prerequisite Scanner está disponible en el soporte de la oferta, puede ejecutarlo desde el soporte en lugar de instalarlo.

2. Determine el código del producto para la oferta tal como se indica en Tabla 1 en la página 5.

Nota: Si está instalando varias ofertas admitidas en el mismo sistema de destino, puede ejecutar la herramienta para buscar todos los requisitos previos de las ofertas en cuestión en una única exploración.

3. Determine si su oferta utiliza variables de entorno que indican a la herramienta el conjunto de requisitos previos que se debe explorar basándose en el componente de la oferta que se está instalando en el sistema de destino, tal como se indica en Tabla 2 en la página 6.
4. Ejecute la herramienta.

Asegúrese de que dispone de los siguientes programas de utilidad instalados o disponibles en los entornos de destino:

Sistema de destino	Requisitos previos
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • El cliente Telnet debe estar activado, para que las comprobaciones de conectividad del recopilador de conectividad predefinido puedan funcionar correctamente. • Asegúrese de que Microsoft .Net Framework 1.0 o posterior se ha instalado, para que Prerequisite Scanner pueda funcionar correctamente.
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> • Bash debe estar instalado para que los recopiladores Prerequisite Scanner UNIX puedan funcionar correctamente. • Para usuarios no root, la ubicación de los comandos mount, swapinfo y psrinfo debe establecerse en la variable de entorno PATH, para que los comandos estén disponibles en Prerequisite Scanner. Los comandos están en el directorio /usr/sbin; por ejemplo, establezca la variable de entorno PATH del siguiente modo: <pre>export PATH=\$PATH:/usr/sbin/</pre> • Asegúrese de que se han asignado los permisos de acceso correctos al comando lscfg, incluidos los permisos específicos establecidos por los distintivos de derecho de acceso, como setuid bit. Tener los permisos de acceso adecuados significa que Prerequisite Scanner puede ejecutar el comando y recuperar la información del sistema. El comando se encuentra en el directorio /usr/sbin; por ejemplo, para establecer el bit setuid para lscfg, ejecute el comando chmod del siguiente modo: <pre>chmod 4777 /usr/sbin/lscfg</pre>

Paso 3: instalación de Prerequisite Scanner

Si ha descargado la herramienta desde el portal de soporte de IBM, extraiga el contenido del archivo comprimido para la plataforma correspondiente en la ubicación que prefiera tal como se especifica en *ips_root* y en los sistemas de destino en los que desee instalar la oferta.

Importante: Debe tener permisos de escritura para el directorio raíz en el que desee extraer el contenido del archivo comprimido.

Después de extraer el contenido del archivo comprimido, puede ejecutar Prerequisite Scanner.

Paso 4: ejecución de Prerequisite Scanner

Puede utilizar una interfaz de línea de comandos para ejecutar Prerequisite Scanner. El script Prerequisite Scanner, **prereq_checker**, obtiene un conjunto de parámetros necesarios y opcionales y un distintivo de comando para parámetros opcionales adicionales.

1. Abra la interfaz de línea de comandos y cambie el directorio `ips_root`.
2. Si la oferta utiliza variables de entorno para indicar a Prerequisite Scanner qué componente se debe instalar en el sistema de destino, establezca el valor para la variable de entorno correspondiente en True, por ejemplo:
 - En sistemas Windows: establezca `ENV_NAME=True`
 - En sistemas UNIX: exporte `ENV_NAME=True`
3. Ejecute el archivo de script Prerequisite Scanner, **prereq_checker**, con los parámetros correspondientes. Para obtener más información sobre el conjunto de parámetros y los códigos de producto válidos, consulte "Parámetros" en la página 4 y "Códigos de producto" en la página 5 respectivamente.

UNIX

```
./prereq_checker.sh
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]]..."
[outputDir="ips_output_dir"]
[xmlResult]
```

Windows

```
prereq_checker.bat
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]]..."
[outputDir="ips_output_dir"]
[xmlResult]
```

Ejemplo

Este ejemplo ejecuta Prerequisite Scanner para Tivoli zEnterprise Monitoring Agent utilizando el código de producto KZE. También establece la ubicación de los resultados y los archivos de registro en `dir_salida_ips` usando el parámetro **outputDir** opcional.

Importante: Debe utilizar el parámetro **outputDir** para especificar una ubicación si opta por ejecutar Prerequisite Scanner desde un CD, un DVD o una unidad de red de solo lectura. Debe tener permisos de escritura para grabar en `dir_salida_ips`; en caso contrario, Prerequisite Scanner fallará.

Windows

```
prereq_checker.bat
"KZE 06020300"
outputDir="%TEMP%\ips"
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh
"KZE 06020300"
outputDir="/tmp/ips"
```

La herramienta incluye los archivos `result.txt` file y `precheck.log` en las siguientes ubicaciones:

- En sistemas Windows: `D:\temp\ips` donde TEMP es la variable de entorno de la carpeta temporal.
- En sistemas UNIX: `/tmp/ips`

Ejemplo

Puede ejecutar la herramienta para buscar requisitos de varias ofertas, por ejemplo, Tivoli Business Service Manager and Tivoli Netcool/Impact, especificando varios códigos de producto.

```
Windows
prereq_checker.bat
"BSM 06100000,NCI 06100000"
UNIX
./prereq_checker.sh
"BSM 06100000,NCI 06100000"
```

Parámetros

Puede utilizar una interfaz de línea de comandos para ejecutar Prerequisite Scanner. El script Prerequisite Scanner, **prereq_checker**, obtiene un conjunto de parámetros necesarios y opcionales y un distintivo de comando para parámetros opcionales adicionales. Los parámetros primarios son los siguientes:

```
Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]]...
```

Parámetro obligatorio

Debe establecer como mínimo un parámetro **Product_Code** para identificar la oferta o el componente para el que se ejecutará la comprobación de requisitos previos y el archivo de configuración asociado

El parámetro **Product_Version** opcional del parámetro **Product_Code** asociado indica la versión de la oferta. Es el código de 8 dígitos para representar la versión, release, modificación y nivel con dos dígitos para cada parte del código; por ejemplo, 7.3.21 es 07032100.

Puede establecer uno o muchos parámetros **Product_Code** con el parámetro opcional **Product_Version**, cada uno separado por una coma.

[detail]

Parámetro opcional

Indica si se muestran los resultados detallados de la exploración en la interfaz de línea de comandos.

[outputDir="ips_output_dir"]

Parámetro opcional

Indica que desea establecer el directorio de salida para los resultados del análisis y los archivos de registro para Prerequisite Scanner tal como indica el valor *ips_output_dir*.

[xmlResult]

Parámetro opcional

Indica que desea mostrar los resultados en el archivo de resultados XML, *dir_salida_ips/result.xml*, además de en el archivo de resultados de texto sin formato.

[PATH="product_root"]

Parámetro opcional

Indica los directorios de instalación de las ofertas que se instalarán.

Para obtener una lista completa de los parámetros, consulte `prereq_checker` en Information Center.

Códigos de producto

Esta tabla destaca el conjunto actual de códigos de producto predefinidos.

Tabla 1. Códigos predefinidos de productos

Versión de la oferta, plataforma, sistema operativo	Código predefinido de producto
Autonomic Deployment Engine	ADE
Tivoli Business Service Manager	BSM
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Applications: DB2	CDB
Tivoli Provisioning Manager para UNIX	COA
Tivoli Provisioning Manager para AIX	COB
Tivoli Provisioning Manager para AIX V5.3.0.0 {64 bits}	COC
Tivoli Provisioning Manager para AIX 6.1	COD
Tivoli Provisioning Manager para Linux	COE
Tivoli Provisioning Manager para Red Hat Linux	COF
Tivoli Provisioning Manager Versión 7.2 para Red Hat Enterprise Linux 5 x86 64 bits	COG
Tivoli Provisioning Manager para Red Hat Enterprise Linux 5 System z 64 bits	COH
Tivoli Provisioning Manager para SUSE 10	COI
Tivoli Provisioning Manager Versión 7.2 para Solaris	COJ
Tivoli Provisioning Manager Versión 7.2 para HP-UX	COK
Tivoli Provisioning Manager Versión 7.2 para SUSE zSeries 10	COL
Tivoli Provisioning Manager Versión 7.2 para SUSE 11	COM
Tivoli Provisioning Manager Versión 7.2 para SUSE zSeries 11	CON
Tivoli Provisioning Manager Versión 7.2 para Windows 2008	COX
Tivoli Provisioning Manager Versión 7.2 para Windows 2003	COY
Tivoli Provisioning Manager Versión 7.2 para Windows	COZ
Demo de Prerequisite Scanner	DMO
IBM Tivoli Netcool Performance Manager	GYM
Tivoli Enterprise Portal Client	KCJ
Tivoli Enterprise Portal Client para UNIX	
Tivoli Enterprise Portal Server	KCQ
Tivoli Enterprise Portal Server para UNIX	
Warehouse Proxy Agent	KHD
Warehouse Proxy Agent para UNIX	KHE
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Internet Service Monitoring	KIS
Tivoli Monitoring Operating System Agent para Linux	KLZ
IBM Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere MQ File Transfer Edition	KM6
IBM Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere MQ	KMQ
Tivoli Enterprise Monitoring Server	KMS
Tivoli Enterprise Monitoring Server para UNIX	
Tivoli Monitoring Operating System Agent para Windows	KNT
Windows OS Monitoring Agent para UNIX	

Tabla 1. Códigos predefinidos de productos (continuación)

Versión de la oferta, plataforma, sistema operativo	Código predefinido de producto
Tivoli Monitoring Agent para Oracle	KOR
Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere Message Broker	KQI
Summarization and Pruning Agent	KSY
Summarization and Pruning Agent para UNIX	
Tivoli Monitoring Agent para DB2	KUD
Tivoli Monitoring Agent para DB2	
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Transaction Reporter	KT0
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Transaction Collector	KTU
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Application Management Console	KT3
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Client Response Time	KT4
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Web Response Time	KT5
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Robotic Response Time	KT6
Tivoli zEnterprise Monitoring Agent	KZE
Tivoli License Compliance Manager	LCM
Tivoli License Compliance Manager para UNIX	
Tivoli Netcool/Impact	NCI
Componentes de servidor y componentes de escritorio de Tivoli Netcool/OMNIBus	NOC
Componente de escritorio de Tivoli Netcool/OMNIBus	NOD
Componentes de servidor de Tivoli Netcool/OMNIBus	NOS
Tivoli Process Automation Engine	PAE
Tivoli Asset Discovery for Distributed	TAD
Tivoli Asset Discovery for Distributed para UNIX	
Tivoli Common Reporting	TCR
Tivoli Provisioning Manager	TPM

Variables de entorno

Esta tabla indica las ofertas que utilizan variables de entorno y la variables de entorno en cuestión.

Tabla 2. Variables de entorno de Prerequisite Scanner para las ofertas

Versión de la oferta, plataforma, sistema operativo	Opción de instalación	Variable de entorno
Tivoli Business Service Manager Versión 6.1	Sólo instalación de servidor de datos	TBSM_PREREQ_DATA
	Sólo instalación de servidor de panel de control	TBSM_PREREQ_DATA
	Instalación combinada de panel de control y servidor de datos	TBSM_PREREQ_BOTH

Más información

Para obtener más información, consulte los recursos siguientes:

- Vaya a la página IBM Prerequisite Scanner en IBM Support Portal.
- Vaya a los temas relativos a Prerequisite Scanner en Service Management Connect. No dude en hacer sus propias aportaciones a estos temas si lo desea.

IBM Prerequisite Scanner Versión 1.2 Materiales bajo licencia - Propiedad de IBM. © Copyright IBM Corp. 2009, 2012. Derechos restringidos para los usuarios del Gobierno de los EE.UU.: uso, duplicación o divulgación restringidos por GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corp., registradas en varias jurisdicciones de todo el mundo. Otros productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM u otras empresas. Dispone de una lista actualizada de marcas comerciales de IBM en la web en "Información de copyright y marcas comerciales" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group en los Estados Unidos y/o en otros países.

Java y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Oracle y/o afiliados.