

## Versión 7.0

# Guía de inicio rápido

*El propósito de esta guía es ayudarle en la instalación de WebSphere eXtreme Scale y la ejecución de una aplicación simple.*



**Versión traducida:** para obtener la Guía de inicio rápido en otros idiomas, imprima el PDF del CD Inicio rápido.

## Visión general del producto

IBM® WebSphere eXtreme Scale es una cuadrícula de datos en memoria, escalable y elástica que proporciona un almacén de valores o gráficos accesibles mediante claves. eXtreme Scale da soporte a un almacén de estado de unidad de proceso para aplicaciones escritas en Java™. Puede replicar los datos almacenados en la cuadrícula en función de los requisitos de disponibilidad y puede conseguir integración de base de datos lista para utilizar.

Puede integrar WebSphere eXtreme Scale con instalaciones existentes de WebSphere Application Server y WebSphere Network Deployment o puede instalar el producto por separado, dando soporte a entornos de aplicaciones de Java Platform, Standard Edition y de Java Platform, Enterprise Edition.

## 1 Paso 1: Acceso al software



Si descarga el producto de Passport Advantage, siga las indicaciones del documento de descarga:  
<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=3023&uid=swg27015533>

El paquete de soporte para esta oferta de producto incluye lo siguiente:

- **Inicio rápido**
- IBM WebSphere eXtreme Scale Versión 7.0 para 32 bits o 64 bits

## 2 Paso 2: Evaluación del hardware y de la configuración del sistema



Consulte el documento sobre requisitos detallados del sistema:

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=3023&uid=swg27007281>

## 3 Paso 3: Acceso a la documentación

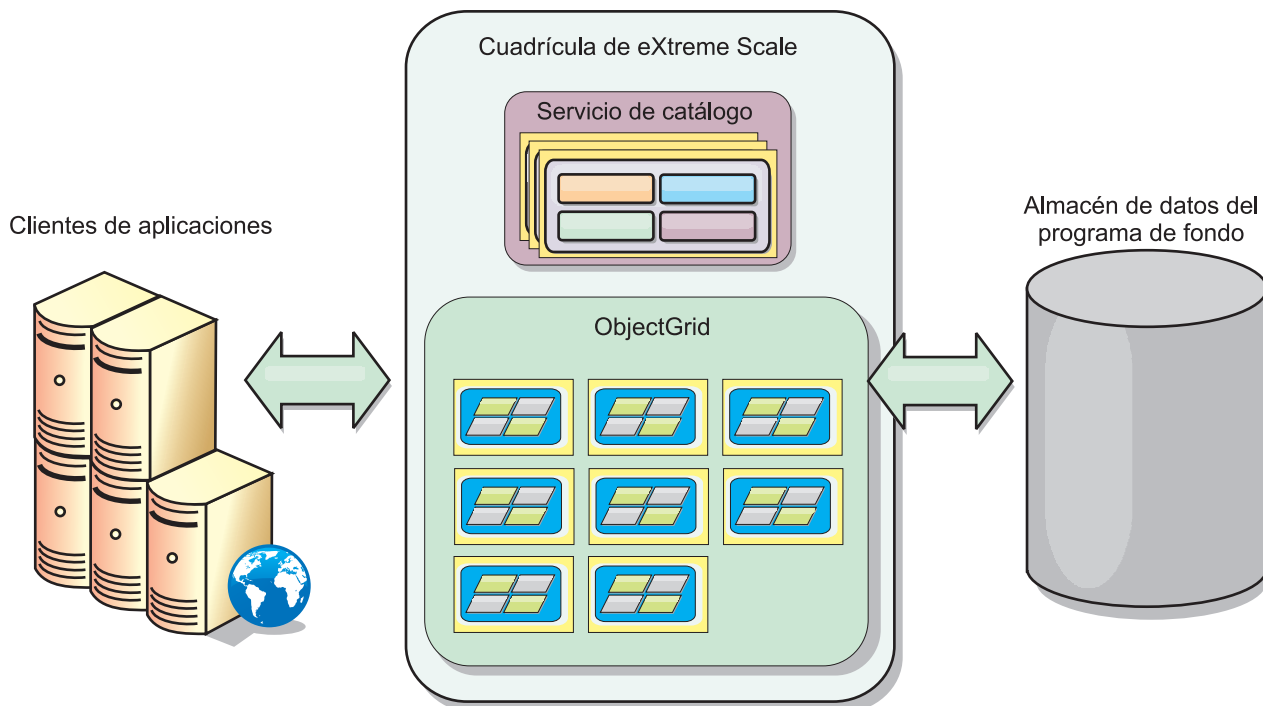


Para obtener la documentación completa, incluidas las instrucciones de instalación, consulte la documentación del producto WebSphere eXtreme Scale:

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/extend/library/index.html>

## 4 Paso 4: Revisión de la arquitectura de eXtreme Scale

El siguiente diagrama muestra un entorno de memoria caché coherente y distribuido de WebSphere eXtreme Scale. Encontrará disponibles diagramas de topología adicionales en el Centro de información.



## 5 Paso 5: Instalación del producto

- Puede instalar y desplegar el producto en entornos de Java Platform, Enterprise Edition o Java Platform, Standard Edition.
- Instale WebSphere eXtreme Scale Versión 7.0 autónomo en un entorno que no contenga WebSphere Application Server o WebSphere Application Server Network Deployment. Con la opción autónoma, puede definir una nueva ubicación de instalación donde instalar el servidor eXtreme Scale.
- Integre eXtreme Scale con una instalación existente de WebSphere Application Server o WebSphere Application Server Network Deployment. Puede instalar el cliente y el servidor eXtreme Scale, o bien puede instalar sólo el cliente.

Para obtener más información, consulte el tema Instalación y despliegue de WebSphere eXtreme Scale del Centro de información.

## 6 Paso 6: Ejecución de una aplicación cliente de ejemplo

1. Edite la variable `JAVA_HOME` del archivo `raíz_instalación/gettingstarted/env.sh|bat` para que haga referencia a un directorio de instalación válido de Java Development Kit (JDK) o Java Runtime Environment (JRE) Versión 1.5 o posterior.
2. Ejecute `runcat.sh|bat` para iniciar un proceso de servicio de catálogo.
3. Ejecute `runcontainer.sh|bat server0` para iniciar un proceso de contenedor.
4. Ejecute los siguientes mandatos de cliente:
  - Para añadir datos a la cuadrícula, ejecute `runclient.sh|bat i key1 helloworld`.
  - Para buscar el valor `key1`, ejecute `runclient.sh|bat g key1`.
  - Para actualizar el valor `key1`, ejecute `runclient.sh|bat u key1 goodbyeWorld`.
  - Para suprimir el valor `key1`, ejecute `runclient.sh d key1`.

## Más información

Para obtener información sobre recursos técnicos adicionales, consulte la documentación de instalación de WebSphere eXtreme Scale y el archivo léame del CD.

