

Al usar este sitio acepta el uso de cookies para análisis, contenido personalizado y publicidad.[Saber más](#)[Cerrar](#)



Tienda

[Página principal de la tienda](#)

[Dispositivos](#)

[Microsoft Surface](#)

[Xbox](#)

[Microsoft Lumia](#)

[Accesorios](#)

[Software](#)

[Office](#)

[Windows](#)

[Otro Software](#)

[Aplicaciones](#)

[Todas las aplicaciones](#)

[Aplicaciones para Windows](#)

[Aplicaciones para Windows Phone](#)

[Aplicaciones para Xbox](#)

[Juegos](#)

[Todos los juegos](#)

[Juegos de Xbox One](#)

[Juegos de Xbox 360](#)

[Juegos para Windows](#)

[Juegos para Windows Phone](#)

[Entretenimiento](#)

[Todo el entretenimiento](#)

[Películas y TV](#)

[Música](#)

[Empresa y Educación](#)

[Pequeña empresa](#)

[Estudiantes](#)

[Ofertas especiales](#)

[Ofertas especiales](#)

[Tarjetas regalo](#)

[Productos](#)

[Software y servicios](#)

[Windows](#)

[Office](#)

[Seguridad y descargas gratuitas](#)

[Internet Explorer](#)

[Microsoft Edge](#)

[Skype](#)

[OneNote](#)

[OneDrive](#)

[MSN](#)

[Bing](#)

[Microsoft Groove](#)

[Películas y programas de TV de Microsoft](#)

[Dispositivos y Xbox](#)

[Todos los dispositivos Microsoft](#)

[Microsoft Surface](#)

[Accesorios para PC](#)

[Xbox y juegos](#)

[Microsoft Lumia](#)

[Para empresas](#)

[Plataforma en la nube](#)

[Microsoft Azure](#)

[Microsoft Dynamics](#)
[Windows para la empresa](#)
[Office para empresas](#)
[Skype Empresarial](#)
[Surface para empresas](#)
[Soluciones para Grandes Organizaciones](#)
[Soluciones para la pequeña empresa](#)
[Buscar un proveedor de soluciones](#)
[Licencias por volumen](#)
[Para desarrolladores y profesionales informáticos](#)
[Desarrollar aplicaciones para Windows](#)
[Microsoft Azure](#)
[MSDN](#)
[TechNet](#)
[Visual Studio](#)
[Para estudiantes y profesores](#)
[Office para estudiantes](#)
[OneNote en el aula](#)
[Ofertas de Dispositivos perfectos para estudiantes](#)
[Microsoft en la Educación](#)
[Soporte](#)

[Iniciar sesión](#)

[Cart0](#)

Search Microsoft

[Cart0](#)

Centro de descargaCentro de descarga

Windows

Office

Exploradores web

Herramientas para desarrolladores

Xbox

Windows Phone

Windows

Office

Exploradores web

Herramientas para desarrolladores

Xbox

Windows Phone



Excelentes aplicaciones para Windows

Encuentra aplicaciones gratuitas y de pago que te ayudarán a divertirte, a ser productivo o a desarrollar tu creatividad.



Microsoft® SQL Server® 2014 Feature Pack

Selecciona un idioma:

Español ▼

Descargar

Microsoft SQL Server 2014 Feature Pack es una colección de paquetes independientes que proporcionan un valor adicional a Microsoft SQL Server.

⊖ Detalles

Note: There are multiple files available for this download. Once you click on the "Download" button, you will be prompted to select the files you need.

Versión:

12.0.2000.8

File Name:

ESN\DB2OLEDBV5_x64.msi

ESN\DB2OLEDBV5_x86.msi

ESN\x64\AttunityOracleCdcDesigner.msi

Fecha de publicación:

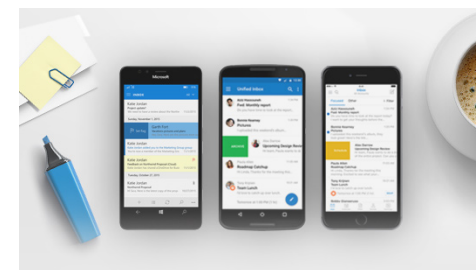
28/01/2015

File Size:

4.2 MB

3.1 MB

2.2 MB



Outlook

Consigue la aplicación de correo electrónico para iOS, Android y Windows.

29/6/2016	Download Microsoft® SQL Server® 2014 Feature Pack from Official Microsoft Download Center	
	ESN\x64\AttunityOracleCdcService.msi	2.3 MB
	ESN\x64\BalancedDataDistributor-amd64.msi	1.6 MB
	+ More	

Microsoft SQL Server 2014 Feature Pack es una colección de paquetes independientes que proporcionan un valor adicional a Microsoft SQL Server. Incluye las versiones más recientes de:

- Herramientas y componentes para Microsoft® SQL Server 2014.
- Proveedores de complementos para Microsoft SQL Server 2014

Requisitos del sistema

Sistema operativo compatible

Windows 7; Windows 8; Windows 8.1; Windows Server 2008 R2; Windows Server 2008 R2 SP1; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2

Nota: los requisitos del sistema varían entre los paquetes de instalación incluidos en el Feature Pack.

Nota: cuando se redistribuye un paquete MSI, no debe cambiarse su nombre o, de lo contrario, pueden aparecer errores si se instalan actualizaciones para el mismo.

Instrucciones de instalación

COMPONENTES DE MICROSOFT SQL SERVER DATABASE SYSTEMS FEATURE PACK

NUEVO [Herramienta Microsoft® SQL Server® Backup to Windows® Azure®](#)

La herramienta Microsoft SQL Server Backup to Windows Azure permite hacer copias de seguridad en Almacenamiento de blobs de Windows Azure, y cifra y comprime las copias de seguridad de SQL Server almacenadas de forma local o en la nube.

NUEVO [Microsoft® SQL Server® Cloud Adapter](#)

SQL Server Cloud Adapter es un complemento de SQL Server que permite conectarse a bases de datos de Microsoft Azure.

SQL Server Cloud Adapter es un servicio que se ejecuta en el mismo equipo en el que se ejecutan instancias de SQL Server, y que ayuda a detectar y configurar esas instancias.

Nombre de archivo: paquete x64(SqlCloudAdapter.msi)

NUEVO **Administrador de configuración de Microsoft® Kerberos para Microsoft SQL Server®**

La autenticación Kerberos proporciona un método muy seguro para autenticar entidades (entidades de seguridad) cliente y servidor en una red.

Estadísticas de lenguaje semántico de Microsoft® SQL Server® 2014

La base de datos de estadísticas de lenguaje semántico es un componente necesario para la característica Búsqueda semántica estadística en Microsoft SQL Server 2014. Puede descargar dicha base de datos desde esta página, adjuntarla a la instancia de SQL Server 2014 y registrarla para usar las nuevas características de búsqueda semántica.

Marco de trabajo de la aplicación de capa de datos de Microsoft® SQL Server®

El marco de trabajo de la aplicación de capa de datos (DAC) de SQL Server es un componente basado en .NET Framework que proporciona servicios de ciclo de vida de aplicación para el desarrollo y la administración de bases de datos. Los servicios de ciclo de vida de aplicación incluyen extraer, compilar, implementar, actualizar, importar y exportar aplicaciones de capa de datos en SQL Azure, SQL Server 2014, SQL Server 2012, SQL Server 2008 R2, SQL Server 2008, y SQL Server 2005 mediante SQL Server Data Tools y SQL Server Management Studio.
Nota: el marco de trabajo de la aplicación de capa de datos de Microsoft SQL Server 2014 necesita Microsoft SQL Server System CLR Types y Microsoft SQL Server Transact-SQL ScriptDom; ambos están disponibles en esta página.

Servicio de lenguaje Transact-SQL de Microsoft® SQL Server® 2014

El Servicio de lenguaje Transact-SQL de SQL Server es un componente basado en .NET Framework que proporciona servicios de validación de análisis e IntelliSense para Transact-SQL para SQL Server 2014, SQL Server 2012, SQL Server 2008 R2, SQL Server 2008, y SQL Server 2005.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(tsqllanguageservice.msi)

Extensiones de Microsoft® Windows PowerShell para Microsoft SQL Server® 2014

Extensiones de Microsoft Windows PowerShell para SQL Server 2014 incluye un proveedor y un conjunto de cmdlets que permiten a los administradores y desarrolladores crear scripts de

PowerShell y administrar instancias de SQL Server. El proveedor de SQL Server PowerShell ofrece

PowerShell y administrar instancias de SQL Server. El proveedor de SQL Server PowerShell ofrece un sencillo mecanismo para navegar por las instancias de SQL Server que es similar a las rutas de acceso al sistema de archivos. Los scripts de PowerShell pueden utilizar los objetos de administración de SQL Server para administrar las instancias. Los cmdlets de SQL Server admiten operaciones como la ejecución de scripts Transact-SQL o la evaluación de directivas de SQL Server.

Nota: Extensiones de Windows PowerShell para SQL Server 2014 necesita **Objetos de administración compartida de Microsoft SQL Server 2014**, que también está disponible en esta página. Este componente también necesita Windows PowerShell 2.0; las instrucciones de descarga se encuentran en el [sitio web](#) de Windows Server 2003.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(PowerShellTools.msi)

Objetos de administración compartida de Microsoft® SQL Server® 2014

Objetos de administración de SQL Server (SMO) es un modelo de objetos de .NET Framework que permite a los desarrolladores de software crear aplicaciones del lado cliente para administrar los objetos y servicios de SQL Server. Este modelo de objetos funciona SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2, SQL Server 2012 y SQL Server 2014.

Nota: Objetos de administración de Microsoft SQL Server requiere Microsoft SQL Server System CLR Types, que está disponible en esta página.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SharedManagementObjects.msi)

Utilidades de la línea de comandos 11 de Microsoft para SQL Server®

La utilidad SQLCMD permite a los usuarios conectarse a información de conjuntos de filas desde instancias de SQL Server y además enviar lotes de Transact-SQL con esta información y generarla. La utilidad bcp copia datos de forma masiva entre una instancia de Microsoft SQL Server y un archivo de datos en un formato especificado por el usuario. La utilidad bcp se puede usar para importar un número elevado de filas nuevas en tablas de SQL Server o para exportar datos de tablas a archivos de datos.

Microsoft® ODBC Driver 11 for Microsoft SQL Server® - Windows

Microsoft ODBC Driver for SQL Server proporciona conectividad nativa desde Windows a Microsoft SQL Server y Base de datos SQL de Windows Azure.

Microsoft® JDBC Drivers para Microsoft SQL Server®

En cumplimiento de su compromiso continuo con la interoperabilidad, Microsoft ha publicado un nuevo controlador de conectividad de base de datos con Java (JDBC). Microsoft JDBC Driver 4.0

nuevo controlador de conectividad de base de datos con Java (JDBC). Microsoft JDBC Driver 4.0 para SQL Server está disponible para todos los usuarios de SQL Server sin ningún cargo adicional y proporciona acceso a SQL Server 2012 y otras versiones desde cualquier aplicación Java, servidor de aplicaciones o applet habilitado para Java. Se trata de un controlador JDBC de tipo 4 que proporciona conectividad a bases de datos mediante las interfaces de programación de aplicaciones (API) JDBC estándar disponibles en Java Platform, Enterprise Editions 5 y 6. Esta versión del controlador JDBC es compatible con JDBC 4.0 y se ejecuta en el Kit de desarrollo de Java (JDK) versión 5.0 o 6.0. Se ha probado con los principales servidores de aplicaciones, como IBM WebSphere y SAP NetWeaver.

Controladores de Microsoft® para PHP para Microsoft® SQL Server®

Los controladores de Microsoft para PHP para SQL Server son extensiones de PHP 5 que permiten leer y escribir datos de SQL Server desde scripts PHP. La extensión SQLSRV proporciona una interfaz de procedimientos mientras que la extensión PDO_SQLSRV implementa PDO para el acceso a datos en todas las ediciones de SQL Server 2005 y versiones posteriores.

Microsoft® SQL Server® 2014 Transact-SQL ScriptDom

Microsoft SQL Server Transact-SQL ScriptDom es una API de .NET Framework que proporciona servicios de análisis y scripting para Transact-SQL. Esta API admite las versiones SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2, SQL Server 2012 R2 y SQL Server 2014.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SQLDOM.MSI)

Servicio Compilador de Transact-SQL de Microsoft® SQL Server® 2014

Servicio Compilador de Transact-SQL de Microsoft SQL Server es un subconjunto de componentes que proporcionan los servicios de compilación y validación para Transact-SQL. Este componente solo se puede usar mediante la API de compilación del marco de la aplicación de capa de datos de Microsoft SQL Server.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SQLLS.MSI)

Microsoft® System CLR Types para Microsoft SQL Server® 2014

El paquete SQL Server System CLR Types contiene los componentes que implementan los nuevos tipos de id. geometry, geography y hierarchy en SQL Server 2014. Este componente se puede instalar de forma independiente del servidor para permitir que las aplicaciones cliente usen estos tipos fuera del servidor.

Nota: este componente también necesita **Windows Installer 4.5**.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SQLSysClrTypes.msi)

Almacén remoto de blobs de Microsoft® SQL Server® 2014

Almacén remoto de blobs de SQL Server es un método para almacenar blobs de datos no estructurados en un almacén de datos externo de contenido direccionable. El componente consta de una DLL del lado cliente que está vinculada a una aplicación de usuario, así como un conjunto de procedimientos almacenados que se van a instalar en SQL Server. Ejecute el paquete de descarga autoextraíble para crear una carpeta de instalación.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(RBS.msi)

[Página de ejemplos de RBS de SQL de Codeplex](#)

[Blogs de Almacén remoto de blobs de SQL Server](#)

Microsoft® SQL Server® Service Broker External Activator para Microsoft SQL Server 2014

Microsoft SQL Server Service Broker External Activator es una extensión de la característica de activación interna de SQL Server 2014 que le permite mover la lógica de recepción y procesamiento de los mensajes de Service Broker desde el servicio Motor de base de datos a una aplicación ejecutable que se ejecuta fuera de SQL Server. De este modo, las tareas de larga duración o que usan mucho la CPU pueden trasladarse desde SQL Server a un ejecutable de aplicación, posiblemente en otro equipo. El ejecutable de aplicación puede ejecutarse también con una cuenta de Windows diferente del proceso del motor de base de datos. Esto le da al administrador un control adicional sobre los recursos a los que la aplicación puede tener acceso. El programa de instalación único instalará el servicio en los equipos x86 y x64.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SSBEAS.msi)

COMPONENTES DE MICROSOFT SQL SERVER INTEGRATION SERVICES FEATURE PACK

NUEVO Microsoft® OData Source para Microsoft SQL Server® 2014

Microsoft OData Source para SQL Server 2014 es un componente de origen de SQL Server Integration Services (SSIS) que conecta y consume datos de Open Data Protocol (OData). El componente de SSIS está diseñado para su uso con SQL Server Integration Services. Para instalar el componente, ejecute el programa de instalación específico de la plataforma para equipos x86 y x64, respectivamente.

Nombre de archivo (paquete x86): ODataSourceForSQLServer2014-x86.msi

Nombre de archivo (paquete X86)(ODataSourceForSQLServer2014-x86.msi)
Nombre de archivo (paquete X64)(ODataSourceForSQLServer2014-amd64.msi)

NUEVO Microsoft® Balanced Data Distributor para Microsoft SQL Server® 2014

Microsoft SSIS Balanced Data Distributor (BDD) es una transformación de SSIS. Esta transformación toma una sola entrada y distribuye las filas entrantes en una o más salidas de forma uniforme mediante multithreading.

Nombre de archivo (paquete X86)(BalancedDataDistributor-x86.msi)

Nombre de archivo (paquete X64)(BalancedDataDistributor-amd64.msi)

Microsoft® Change Data Capture Designer y Service para Oracle de Attunity para Microsoft SQL Server® 2014

Microsoft Change Data Capture Designer y Service para Oracle de Attunity le permiten copiar datos continuamente desde Oracle a SQL Server. Esto puede resultar útil tanto en escenarios de migración como de almacenamiento de datos al permitirle sincronizar tablas esenciales durante el intervalo de tiempo de migración copiando los cambios realizados en las tablas de Oracle a las tablas de SQL Server 2014, así como capturar los cambios de la base de datos de Oracle y enviarlos a bases de datos de SQL Server 2014 para mantener sincronizados los almacenamientos de datos.

Nombre de archivo (paquete x86 y x64): (AttunityOraleCdcService.msi)

Nombre de archivo (paquete x86 y x64): (AttunityOraleCdcDesigner.msi)

Complemento Master Data Services de Microsoft® SQL Server® 2014 para Microsoft Excel®

El complemento Master Data Services para Excel ofrece a varios usuarios la posibilidad de actualizar datos maestros en una herramienta conocida sin poner en peligro la integridad de los datos en MDS. Desde el complemento, los usuarios pueden publicar datos en la bases de datos de MDS con solo hacer clic en un botón. Los administradores pueden usar el complemento para crear nuevos objetos de modelo y cargar datos sin iniciar herramientas administrativas, lo que contribuye a acelerar la implementación. Con el complemento Master Data Services para Excel, todos los datos maestros se administran de forma centralizada en MDS, aunque la capacidad para leerlos o actualizarlos se distribuye a quienes los necesiten.

El complemento Master Data Services (MDS) para Microsoft Excel es una herramienta de administración de datos que ofrece numerosas capacidades de administración de datos de un modo sencillo y eficaz. Administre los datos de MDS con una interfaz que ya conoce y le encanta: Microsoft Excel. Aproveche la funcionalidad de Excel existente para compartir sus listas administradas con otros usuarios, sabiendo que estas listas se pueden proteger y supervisar con todas las características que proporciona Master Data Services.

Microsoft® SQL Server® StreamInsight

Microsoft® StreamInsight es la tecnología de procesamiento de eventos complejos de Microsoft que ayuda a las empresas a crear aplicaciones controladas por eventos y obtener una mejor percepción, al correlacionar flujos de eventos procedentes de varios orígenes con una latencia de casi cero.

Nombre de archivo: paquete X86 y x64(StreamInsight.msi)

Nombre de archivo: paquete X86 y x64(StreamInsightClient.msi)

Microsoft® Connector for SAP BW para Microsoft SQL Server® 2014

Microsoft Connector for SAP BW es un conjunto de componentes administrados para transferir datos hacia o desde un sistema SAP NetWeaver BW versión 7.0. El componente está diseñado para su uso con SQL Server 2014 Integration Services. Para instalar el componente, ejecute el programa de instalación específico de la plataforma para equipos x86 o x64, respectivamente. Para obtener más información, vea el archivo Léame y el tema acerca de la instalación en el archivo de Ayuda.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SAPBI.msi)

Microsoft® SQL Server® Migration Assistant

SQL Server Migration Assistant (SSMA) es una familia de productos para reducir el costo y el riesgo de la migración desde bases de datos de Oracle, Sybase, MySQL y Microsoft Access a SQL Server o SQL Azure. SSMA automatiza todos los aspectos de la migración, incluido el análisis de la evaluación de la migración, la conversión de esquema y de instrucciones SQL, la migración de datos y la prueba de la migración.

1. [Asistente de migración de Microsoft SQL Server para Access](#)
2. [Asistente de migración de Microsoft SQL Server para MySQL](#)
3. [Microsoft SQL Server Migration Assistant para Oracle](#)
4. [Microsoft SQL Server Migration Assistant para Sybase](#)

Asesor de actualizaciones de Microsoft® SQL Server® 2014

El Asesor de actualizaciones de Microsoft analiza las instancias de SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 y SQL Server 2012 como preparación para actualizar a SQL Server 2014. El Asesor de actualizaciones identifica los cambios de características y configuración que puedan afectar a la actualización, y proporciona vínculos a documentación en la que se describe cada uno de los problemas identificados y el modo de resolverlos.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SOLUA.msi)

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SQL_SS_UPDATE_PACK.msi)

Nota: la herramienta Asesor de actualizaciones se proporciona "tal cual" y no es admitida por el servicio de soporte técnico de Microsoft. Para obtener ayuda adicional con esta herramienta, utilice el [foro de instalación y actualización de SQL Server](#)

Proveedor OLE DB de Microsoft® para DB2 v5.0 para Microsoft SQL Server® 2014

El Proveedor OLE DB de Microsoft para DB2 v5.0 ofrece un conjunto de tecnologías y herramientas para integrar datos vitales almacenados en bases de datos IBM DB2 con nuevas soluciones. Los desarrolladores y administradores de SQL Server pueden usar este proveedor de datos con Integration Services, Analysis Services, Replicación, Reporting Services y el Procesador de consultas distribuidas. Lea la sección sobre la instalación del proveedor de datos de la documentación del producto, que está disponible [en línea](#) o como una [descarga](#).

Nombre de archivo: paquete X86 y x64(DB2OLEDB5_x86.msi y DB2OLEDB5_x64.msi)

COMPONENTES DE MICROSOFT SQL SERVER BUSINESS INTELLIGENCE FEATURE PACK

Microsoft® SQL Server® 2014 PowerPivot® para Microsoft SharePoint 2013

Microsoft SQL Server 2014 PowerPivot para SharePoint 2013 extiende SharePoint Server 2013 Preview para agregar funciones para el procesamiento, la colaboración y la administración de actualizaciones de datos del lado servidor para libros PowerPivot y de Excel con modelos de datos avanzados en SharePoint. Este paquete solo está disponible en una versión de 64 bits.

Microsoft® SQL Server® 2014 ADOMD.NET

ADOMD.NET es un modelo de objetos de Microsoft .NET Framework que permite a los desarrolladores de software crear aplicaciones del lado cliente que exploren metadatos y realicen consultas en los datos almacenados en Microsoft SQL Server 2014 Analysis Services. ADOMD.NET es un proveedor de Microsoft ADO.NET que contiene mejoras para el procesamiento analítico en línea (OLAP) y la minería de datos.

Nota: el paquete de instalación de ADOMD.NET en inglés instala compatibilidad con todos los idiomas de SQL Server 2014.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SQL_AS_ADOMD.msi)

Proveedor OLE DB de Microsoft® Analysis Services para Microsoft SQL Server® 2014

El proveedor OLE DB de Analysis Services es un componente COM que los desarrolladores de software pueden usar para crear aplicaciones del lado cliente que exploren metadatos y realicen consultas en los datos almacenados en Microsoft SQL Server 2014 Analysis Services. Este

proveedor implementa tanto la especificación OLE DB como las extensiones de la especificación para el procesamiento analítico en línea (OLAP) y la minería de datos.

Nota: el proveedor OLE DB de Microsoft Analysis Services necesita **Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0**

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SQL_AS_OLEDB.msi)

Objetos de administración de análisis de Microsoft® SQL Server® 2014

Objetos de administración de análisis (AMO) es un modelo de objetos de .NET Framework que permite a los desarrolladores de software crear aplicaciones del lado cliente para administrar objetos de Analysis Services.

Nombre de archivo: paquete x86 y x64(SQL_AS_AMO.msi)

Generador de informes de Microsoft® SQL Server® para Microsoft SQL Server 2014

El Generador de informes proporciona un entorno de creación de informes productivo para profesionales de TI y usuarios avanzados. Es compatible también con todas las capacidades de generación de informes de SQL Server 2014 Reporting Services. La descarga proporciona un instalador independiente para el Generador de informes.

Complemento Microsoft® SQL Server® 2014 Reporting Services para Microsoft SharePoint®

El complemento Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services para Microsoft SharePoint le permite integrar el entorno de generación de informes con SharePoint para experimentar las ventajas que supone el uso del entorno de colaboración que proporciona SharePoint.

Información adicional

Sigue a Microsoft



Aplicaciones

Windows

Office

Skype

Outlook

OneDrive

MSN

Dispositivos

Microsoft Surface

Xbox

Microsoft Lumia

Microsoft Store

Mi cuenta

Pedidos

Devoluciones

Ventas y soporte técnico

Descargas

Centro de descarga

Descargas de Windows

Windows 10 Apps

Office Apps

Microsoft Lumia Apps

Internet Explorer

Valores

Privacidad de Microsoft

Compañía

Empleo

Noticias de la compañía

Mapa del sitio

[Español \(España, arabicización internacional\)](#)

[Contacte con Microsoft](#)

[Privacidad y Cookies](#)

[Condiciones de uso](#)

[Marcas registradas](#)

[Sobre nuestra publicidad](#)

© 2016 Microsoft