



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE

---

# biztalk

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#biztalk**

# Tabla de contenido

<b>Acerca de</b> .....	<b>1</b>
<b>Capítulo 1: Empezando con biztalk</b> .....	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	3
Instalación o configuración.....	3
Requisitos de Software.....	3
Requisitos mínimos de hardware (para el entorno de desarrollo).....	4
<b>Creditos</b> .....	<b>5</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [biztalk](#)

It is an unofficial and free biztalk ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official biztalk.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

# Capítulo 1: Empezando con biztalk

## Observaciones

Microsoft BizTalk Server es un producto de servidor para Business Process Management y Enterprise Application Integration, desarrollado por Microsoft.

BizTalk permite a las organizaciones integrar sus procesos comerciales y gestionarlos mediante el intercambio de documentos comerciales electrónicos (como pedidos de compra, facturas, albaranes, etc.) entre aplicaciones en [XML](#) , [JSON](#) y otros formatos, así como fuera de los límites de la organización. BizTalk admite varios formatos EDI estándar, como EDIFACT, X12 y RosettaNet, y hay muchos adaptadores disponibles para facilitar las conexiones a varias plataformas (incluyendo SAP y PeopleSoft) a través de varios protocolos como [HTTP](#) , FTP y SMTP.

BizTalk Server utiliza la tecnología Microsoft .NET y admite SOAP y RESTful y servicios web. El software para BizTalk Server se realiza a través de Visual Studio .NET.

Un producto maduro en su novena versión, BizTalk Server 2013 R2 proporciona una solución que permite a las organizaciones conectar más fácilmente sistemas dispares. Con más de 25 adaptadores multiplataforma y una robusta infraestructura de mensajería, BizTalk Server proporciona conectividad entre sistemas centrales tanto dentro como fuera de su organización. Además de la funcionalidad de integración, BizTalk también proporciona mensajería duradera sólida, un motor de reglas empresariales (BRE), conectividad EDI, monitoreo de actividad empresarial (BAM), capacidades RFID y conectividad IBM Host / Mainframe.

El sistema de mensajería de BizTalk se basa principalmente en XML, ya que todos los mensajes entrantes a este Middleware se convierten en un mensaje XML legible, a través de una canalización. BizTalk le permite desarrollar su propia lógica para procesar los mensajes a través de la aplicación. Los tres tipos principales de procesamiento se realizan a través de orquestaciones, mapas y código XSLT.

BizTalk Server 2013 R2 ha agregado más capacidades de integración en la nube y tiene soporte para [REST](#)

BizTalk Server 2016 Developer Edition está disponible para los suscriptores de MSDN o a través de Visual Studio Dev Essentials. En Azure, puede obtener un VHD prebuild con Biztalk 2016, SQL Server 2016 y Visual Studio 2015.

[Evaluación Biztalk 2016 Versiones anteriores](#)

## Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
2000	2000-12-01

Versión	Fecha de lanzamiento
2002	2002-12-06
2004	2004-03-02
2006	2006-03-27
2006R2	2007-10-02
2009	2010-04-27
2010	2010-10-01
2013	2013-03-21
2013R2	2014-06-23
2016	2016-10-28

## Examples

### Instalación o configuración

Requisitos previos de software y hardware para la instalación de BizTalk Server (todas las versiones)

## Requisitos de Software

### 1. Entorno de desarrollo

A continuación, se requieren herramientas de software para el entorno de BizTalk, no todas son necesarias, pero tenerlas todas podría agregar alguna ventaja para desarrollar aplicaciones y artefactos de BizTalk.

Todas las instalaciones

- Servicios de Información de Internet
- Microsoft SQL Server
- NET Framework microsoft
- SQLXML 4.0 con Service Pack 1
- WinSCP versión 5.7.5 (Nuevo adaptador SFTP en BizTalk 2016)
- Coordinador de transacciones distribuidas (incluido en la instalación del sistema operativo estándar)

Herramientas mínimas de desarrollo

- Notepad ++ (con plugin de herramientas XML)

- Estudio visual
- Microsoft Excel (para BAM)
- Team Foundation Server o repositorio fuente similar

**Nota:** para una instalación de desarrollo, SQL Server Developer Edition es suficiente si está disponible para la versión de BizTalk que desea instalar

Para un entorno de producción, se recomienda una instalación de servidor dual como mínimo, un servidor de base de datos y el servidor de BizTalk

BizTalk admite alta disponibilidad a través de la agrupación en clústeres o el equilibrio de carga de red dependiendo del uso

## Requisitos mínimos de hardware (para el entorno de desarrollo)

### 1. procesadores

- 1 GHz o superior para procesadores individuales
- 900 MHz o superior para procesadores dobles
- 700 MHz o superior para procesadores quad

**Nota:** los procesadores Hyper-Threading y de doble núcleo son compatibles. Las versiones de 64 bits de BizTalk Server requieren un sistema operativo de 64 bits que se ejecute en un sistema basado en x64. Las computadoras basadas en CPU que son compatibles con la arquitectura de procesador AMD64 (x86-64) y Tecnología de memoria extendida de 64 bits (EM64T) se consideran sistemas basados en x64. Se recomienda instalar la versión de 64 bits de BizTalk para admitir documentos XML grandes

### 2. la memoria

- 2 GB de RAM

### 3. disco duro

- 10 GB de espacio disponible en el disco duro en formato NTFS.
- **Nota:** se necesita espacio suficiente para la copia de seguridad de la base de datos BizTalk de los registros de transacciones y las bases de datos, ya que actualmente solo se admite la copia de seguridad del disco

Lea **Empezando con biztalk en línea:** <https://riptutorial.com/es/biztalk/topic/5197/empezando-con-biztalk>

---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con biztalk	<a href="#">Balaji</a> , <a href="#">Community</a> , <a href="#">Dan Field</a> , <a href="#">Dijkgraaf</a> , <a href="#">plykkegaard</a>