



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE iis

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

**#iis**

# Tabla de contenido

<b>Acerca de</b> .....	<b>1</b>
<b>Capítulo 1: Empezando con iis</b> .....	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
<b>Capítulo 2: Instalación de Web Deploy</b> .....	<b>3</b>
Introducción.....	3
Examples.....	3
Instalación de WebDeploy en IIS con ASP.NET.....	3
Instalación y configuración de despliegue web en servidores con conexión a internet.....	3
Instalación y configuración de la implementación web en servidores sin conexión a Internet.....	4
Excluyendo archivos y carpetas de la implementación web.....	7
Copias de seguridad automáticas de despliegue web.....	7
<b>Creditos</b> .....	<b>10</b>

---

## Acerca de

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

It is an unofficial and free iis 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 iis.

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 iis

## Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es IIS y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema importante dentro de IIS y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para IIS es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

## Examples

### Instalación o configuración

Las instrucciones de instalación están disponibles en IIS.net. Ver esto para instalar [IIS 8.5](#)

Lea [Empezando con iis en línea](#): <https://riptutorial.com/es/iis/topic/2753/empezando-con-iis>

---

# Capítulo 2: Instalación de Web Deploy

## Introducción

La instalación de Web Deploy permite la instalación rápida de aplicaciones web directamente desde el entorno de desarrollo utilizando Visual Studio.

Tipos de instalación:

en línea: el servidor de Windows de destino tiene acceso a Internet: la instalación es simple mediante la instalación y configuración de la implementación web en servidores con la conexión a Internet.

fuera de línea: el servidor Windows de destino está fuera de línea: la instalación es bastante compleja porque varios componentes y la configuración se deben realizar manualmente (o con script)

## Examples

### Instalación de WebDeploy en IIS con ASP.NET

1. Instalar rol de servidor web
2. Instalar WebDeploy 3.6 desde [MSDN](#)
3. Active **ASP.NET 4.6** en *Web Server (IIS) > Web Server > Desarrollo de aplicaciones*

### Instalación y configuración de despliegue web en servidores con conexión a internet.

Para poder implementar directamente los cambios del proyecto web en un servidor web, se deben seguir los siguientes pasos. Si el servidor de destino tiene acceso a Internet, el proceso es bastante simple, ya que Microsoft tiene un paquete de plataforma web para hacer casi todo lo que se necesita.

#### 1. Limpiar

Asegúrese de que `C:\Program Files\IIS` no contenga una versión anterior de Microsoft Web Deploy. Si contiene, desinstálelo (a ellos) de Agregar o quitar programas y elimine los archivos que quedan.

#### 2. Instalador de plataforma web

Instalar el instalador de la plataforma web (WPI) desde [aquí](#)

#### 3. Instalación de despliegue web

Ejecute WPI, busque Web Deploy 3.6 for Hosting Servers e instale todo lo que contiene. Se

encargará de instalar todas las dependencias necesarias (por ejemplo, para la implementación de SQL) y también preparará IIS para configurarlo para implementaciones web

#### 4. Configuración de IIS

IIS debe configurarse para permitir las implementaciones web en uno o más de sus sitios web.

- **Derechos** : acceda al sitio web -> permisos de administrador de IIS y configure qué usuarios pueden publicar. **NOTA** : en alguna configuración en particular, intentar seleccionar un usuario puede provocar que el administrador IIS se bloquee. En estos casos excepcionales, simplemente ingrese el nombre de usuario manualmente, por ejemplo, dominio \ nombre de usuario
- **Configuración de publicación de despliegue web** - Haga clic derecho en el sitio web -> Implementar ... -> Configurar publicación de despliegue web

**NOTA:** Para que la publicación funcione, el puerto seleccionado (el valor predeterminado es 8172) debe estar abierto (es posible que esté bloqueado en algunas empresas).

Los detalles completos de la instalación (paso a paso con las imágenes relevantes) se pueden encontrar [aquí](#).

### Instalación y configuración de la implementación web en servidores sin conexión a Internet

La configuración completa de la implementación web sin conexión a Internet (fuera de línea) es más difícil de realizar porque el instalador de la plataforma web (UI) funciona al consultar la lista de paquetes y el contenido desde una ubicación de Internet.

1. **Limpieza** Asegúrese de que C: \ Archivos de programa \ IIS no contenga una versión anterior de Microsoft Web Deploy. Si contiene, desinstálelo (a ellos) de Agregar o quitar programas y elimine los archivos que quedan.
2. **La línea de comandos de la plataforma web v5** (WebPICMD.exe) permite exportar e instalar paquetes sin el requisito "en línea". Las instrucciones completas de instalación y uso se pueden encontrar [aquí](#) .
3. **Paquetes requeridos para la implementación web**
  - instalar Web Deploy en una máquina "en línea"
  - exportar paquetes para ello usando WPI Command Line

```
C:\Program Files\Microsoft\Web Platform Installer>WebPICMD.exe /Offline /Product s:"WDeployPS" /Path:C:\OfflineCache
```

Se mostrará la lista de dependencias:

```
The software that you obtain using the Web Platform Installer Command Line Tool is licensed to you by its owner. Microsoft grants you no rights for third part
```

```
software.
Loading products in online feeds ...

Loading products in offline feeds...
Creating offline cache for following products:
WDeployPS
netframework2
WindowsInstaller31
PowerShell2
PowerShellMsu
ManagementService
IISManagementConsole
WASConfigurationAPI
NetFx4Extended-ASPNET45
WASNetFxEnvironment
NetFx3
IIS7
StaticContent
WASProcessModel
DefaultDocument
DirectoryBrowse
HTTPErrors
HTTPLogging
LoggingTools
RequestMonitor
RequestFiltering
StaticContentCompression
ASPNET
NETExtensibility
ISAPIExtensions
ISAPIFilters
WDeploy_3_5
WDeployNoSMO
WDeployNoSMO_3_5
NetFx4
WDeploy_Only_3_5
NETFramework4
WindowsImagingComponent
IIS51
IIS60
NETFramework45
VWD11_Only_BaseLocale
VWD2012IncompatibleOSs
VS11_Not_RTM_Block
VWD11_RC_Below_Block
SMO
SMO_11_1
SQLCLRTypes_11_1
WindowsInstaller45
SQLCLRTypes_Only_x86_11_1
SQLCLRTypes_Only_x64_11_1
SMO_11_1_Only_x86
SMO_11_1_Only_x64
SMO_10_5
SQLNativeClient_10_5
SQLCLRTypes_10_5
SQLCLRTypes_x86_10_5
SQLCLRTypes_x64_10_5
SMO_Only_x86_10_5
SMO_Only_x64_10_5
WindowsVista_OrUp
```

```
WindowsVista_Below
DACFX_3_1
SQLDOM_11_0
SQLCLRTypes_11_0
SQLCLRTypes_Only_x86_11_0
SQLCLRTypes_Only_x64_11_0
DACFX_X64_3_1
DACFX_X86_3_1
WindowsVista_Below_DACFX
SMO_11_0
SQLNativeClient_11_0
SMO_Only_x64_11_0
SMO_Only_x86_11_0

...

All offline cache operations completed successfully.
To use the new offline feed, please run the following from the command line:

WebPiCmd.exe /Install /Products:<products you want> /XML:<Offline main feed>
Done !
```

La lista es mucho más larga que los paquetes reales necesarios para un servidor Windows particular porque se exporta tanto para x86 como para x64 y supone que no hay nada instalado.

Una forma es usar la opción `/Install` para instalar los paquetes, pero una forma mucho más rápida es instalar **Microsoft Visual Studio Express 2012 para Web** desde [aquí](#) . Esto instalará todos los requisitos previos requeridos. Por supuesto, Visual Studio en sí no es necesario en el servidor de destino y se puede desinstalar.

Además, **Microsoft Web Deploy 3.5** se puede actualizar a [Microsoft Web Deploy 3.6](#) .

#### 4. Instalación del Servicio de Gestión de IIS

Instale el **servicio de administración** desde el Administrador del servidor -> Servidor local -> Funciones del servidor -> Servidor web (IIS) -> Herramientas de administración -> Servicio de administración

**NOTA:** control de cordura antes de ir a la configuración.

- compruebe que el **servicio de agente de implementación web se** está ejecutando
- compruebe que el **servicio de gestión web se** está ejecutando

5. **Configuración de IIS** IIS debe configurarse para permitir implementaciones web en uno o más de sus sitios web.

Derechos: acceda al sitio web -> permisos de administrador de IIS y configure qué usuarios pueden publicar. NOTA: en alguna configuración en particular, intentar seleccionar un usuario puede provocar que el administrador IIS se bloquee. En estos casos excepcionales, simplemente ingrese el nombre de usuario manualmente, por ejemplo, dominio \ nombre de usuario

Configuración de publicación de despliegue web - Haga clic derecho en el sitio web -> Implementar ... -> Configurar publicación de despliegue web

NOTA: Para que la publicación funcione, el puerto seleccionado (el valor predeterminado es 8172) debe estar abierto (es posible que esté bloqueado en algunas compañías).

Los detalles completos de la instalación (paso a paso con las imágenes relevantes) se pueden encontrar [aquí](#).

## Excluyendo archivos y carpetas de la implementación web

Normalmente, algunos archivos de la aplicación web no deben sobrescribirse al realizar la implementación (por ejemplo, `web.config`). Esto se puede lograr mediante:

**1) Excluyendo de la salida**, lo que significa configurar la **acción Generar** en **Ninguna**. Esta es la forma más fácil, pero puede que no funcione con algunos archivos o carpetas en particular, que deben estar en la salida para que la aplicación se ejecute localmente

**2) Excluyendo archivos y carpetas de un paquete web** creando un archivo xml especial en la carpeta raíz de la aplicación web. P.ej:

```
File name = [project name].wpp.targets
File content =

<Project ToolsVersion="4.0"
  xmlns="http://schemas.microsoft.com/developer/msbuild/2003">
  <ItemGroup>
    <!-- this will exclude all files from Internal folder -->
    <ExcludeFromPackageFolders Include="Internal">
      <FromTarget>ContactManager.Mvc.wpp.targets</FromTarget>
    </ExcludeFromPackageFolders>

    <!-- this will exclude specified files -->
    <ExcludeFromPackageFiles Include="Scripts\jquery-1.4.4-
vsdoc.js;Scripts\jquery-1.4.4.js;Scripts\jquery-ui.js;Scripts\jquery.unobtrusive-
ajax.js;Scripts\jquery.validate-
vsdoc.js;Scripts\jquery.validate.js;Scripts\jquery.validate.unobtrusive.js;Scripts\MicrosoftAjax.debug

      <FromTarget>ContactManager.Mvc.wpp.targets</FromTarget>
    </ExcludeFromPackageFiles>
  </ItemGroup>
</Project>
```

Más detalles se pueden encontrar [aquí](#).

## Copias de seguridad automáticas de despliegue web

La implementación web ofrece la opción de hacer una copia de seguridad automática del sitio web de destino (¡no de la aplicación web de destino!) En la implementación. Esto se recomienda para permitir el retroceso de la aplicación web.

Para configurar las copias de seguridad automáticas, se deben seguir los siguientes pasos:

### 1) Habilitar copias de seguridad

Abra `%programfiles%\IIS\Microsoft Web Deploy V3\scripts\BackupScripts.ps1` en Powershell

Ejecuta los siguientes comandos:

```
# Turns on all backup functionality
TurnOn-Backups -On $true

# Turns off all backup functionality
TurnOn-Backups -On $false

# Changes default global backup behavior to enabled
Configure-Backups -Enabled $true

# Changes default backup behavior for site "foo" to enabled
Configure-Backups -SiteName "foo" -Enabled $true

# Changes the path of where backups are stored to a sibling directory named
"siteName_snapshots".
# For more information about path variables, see the "backupPath" attribute in the section
# "Configuring Backup Settings on the Server for Global usage manually in IIS Config"
Configure-Backups -BackupPath "{SitePathParent}\{siteName}_snapshots"

# Configures default backup limit to 5 backups
Configure-Backups -NumberOfBackups 5

# Configures sync behavior to fail if a sync fails for any reason
Configure-Backups -ContinueSyncOnBackupFailure $false

# Adds providers to skip when performing a backup
Configure-Backups -AddExcludedProviders @("dbmysql","dbfullsql")

# Allows a site administrator to enable backups and set the number of backups at the site
level
Configure-BackupSettingsProvider -CanSetEnabled $true -CanSetNumBackups $true

# Allows a site administrator to control which providers they want to skip in a backup, as
# well as whether they can continue a sync after a backup failure
Configure-BackupSettingsProvider -CanSetContinueSyncOnBackupFailure $true -
CanAddExcludedProviders $true
```

## 2) Compruebe la configuración de copia de seguridad a nivel global o de sitio

```
Get-BackupSettings
Get-BackupSettings -SiteName "Default Web Site"
```

## 3) Más personalización de copia de seguridad

Los ajustes de copia de seguridad se pueden configurar para cada sitio web. Abra `applicationHost.config` y agregue la configuración de copia de seguridad para su ubicación específica:

```
<location path="siteName">
  <system.webServer>
    <wdeploy>
      <backup enabled="true" numberOfBackups="4">
        <excludedProviders>
          <clear />
          <provider name="dbfullsql" />
        </excludedProviders>
      </backup>
    </wdeploy>
  </system.webServer>
</location>
```

```
</backup>  
</wdeploy>  
</system.webServer>  
</location>
```

Para obtener información relacionada con la seguridad y otra información relacionada con el uso de la línea de comandos, acceda a [este artículo](#) .

Lea **Instalación de Web Deploy en línea**: <https://riptutorial.com/es/iis/topic/8225/instalacion-de-web-deploy>

---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con iis	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Kaushal Kumar Panday</a> , <a href="#">numaroth</a>
2	Instalación de Web Deploy	<a href="#">Alexei</a> , <a href="#">Daniel</a>