

Capítulo 7: Servicios Windows Communication Foundation (WCF)

Capítulo 8: Arquitectura de IIS

Capítulo 9: Introducción a ASP.NET y WebForms



DAT  
División de  
Alta Tecnología

# 8

## Arquitectura de IIS

Visual Studio 2017 Developer

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.




## Objetivos

- Crear un sitio Web en la consola de administración del IIS.
- Crear una aplicación Web haciendo uso de la consola de administración del IIS.
- Conocer los principales elementos a configurar mediante la consola IIS.

8 - 2

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



## Agenda

- Servidor IIS
- Elementos de IIS
- IIS Express

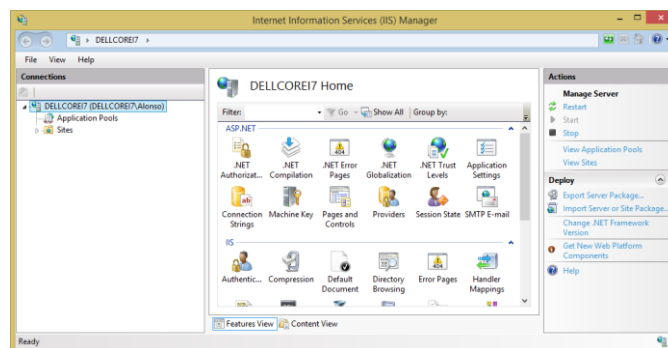
8 - 3

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



## Servidor IIS

- IIS (Internet Information Services) es un servidor de aplicaciones Web sobre la plataforma Windows.



8 - 4

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



## Elementos de IIS

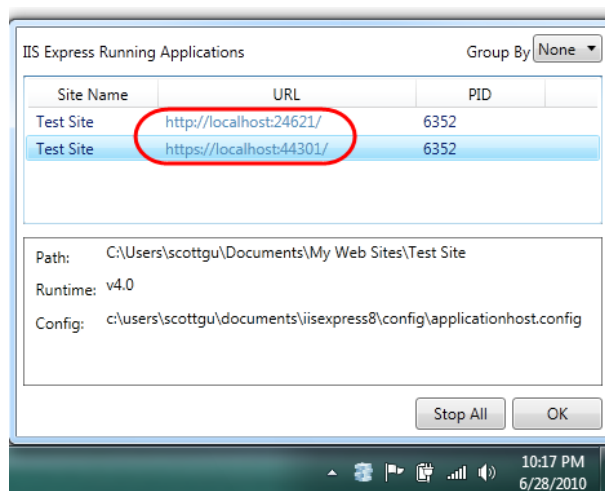
- IIS Manager (inetmgr)
  - El nodo WebSites muestra los sitios que están definidos y configurados en una determinada computadora.
  - El nodo Application Pools nos muestra estos grupos de aplicaciones con configuraciones específicas.

8 - 5

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



## IIS Express



8 - 6

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



## **Ejercicio N° 8: Desplegar una aplicación ASP.NET en el IIS**

Desplegar la aplicación hecha en laboratorios previos en IIS

Al finalizar el laboratorio, el alumno logrará:

- Acondicionar la aplicación construida en laboratorios previos con IIS.

8 - 7

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



## **Tarea N° 8: Profundizar conocimientos sobre IIS**

- Determinar el funcionamiento de las opciones que se tienen en la configuración avanzada de los grupos de aplicaciones (Application Pools) en IIS.

8 - 8

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



## Lecturas adicionales

- Para obtener información adicional, puede consultar los siguientes enlaces:
  - <http://weblogs.asp.net/scottgu/introducing-iis-express>
  - <http://www.iis.net/learn/get-started/getting-started-with-iis>

8 - 9

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



## Resumen

- Internet Information Services (IIS) es el servidor Web de Microsoft, este componente hace posible la ejecución de aplicaciones Web sobre la plataforma Windows.
- Dividido en 2 secciones: Web Sites y Application Pools.
- IIS Express es una versión más liviana y auto contenida de IIS que ha sido optimizada para labores de desarrollo.
- Esta versión nos permite probar el desarrollo de aplicaciones Web de manera rápida sin tener que estar instalando la aplicación en IIS.

8 - 10

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.

