

Capítulo 12: Gestión de excepciones y seguimiento

Capítulo 13: Configurando seguridad de aplicaciones Web ASP.NET

Capítulo 14: Gestión y administración del estado de páginas Web



División de Alta Tecnología

13

Configurando seguridad de aplicaciones Web ASP.NET

Visual Studio 2017 Developer

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.




Objetivos

- Implementar tópicos de seguridad en las aplicaciones Web.

13 - 2

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Agenda

- Autenticación y autorización
- ASP.NET Identity 2.1

13 - 3

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Autenticación y autorización

Autenticación es el proceso por el que se comprueba la identidad de alguien o algo, para comprobar si es lo que dice ser. La autenticación requiere pruebas de identidad, denominadas credenciales. Por ejemplo, una aplicación cliente puede requerir un login y contraseña como credenciales. Si la aplicación cliente presenta las credenciales correctas, se asume que es quien dice ser.



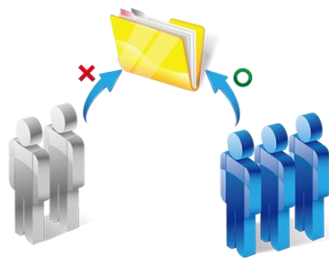
13 - 4

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Autenticación y autorización

Autorización es el proceso de determinar los accesos/permisos de ese alguien o algo ya autenticado. Por ejemplo, cuando autenticamos a un usuario del sistema, se procede a autorizarle el acceso a ciertas opciones o menús de la aplicación.

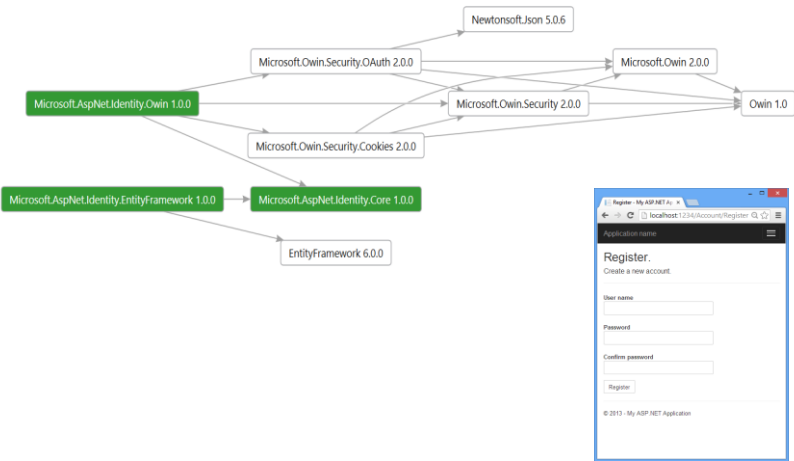


13 - 5

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



ASP.NET Identity



13 - 6

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Ejercicio N° 13: Agregar autenticación y autorización a soluciones WebForms

Configurar la autenticación y autorización en aplicaciones Web ASP.NET.

Al finalizar el laboratorio, el alumno logrará:

- Implementar autenticación y autorización de una aplicación utilizando identity y roles.

13 - 7

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Tarea N° 13: Investigar sobre escenarios adicionales de autenticación y autorización en proyectos Web

- Definir que acciones realizaría en el caso que se le solicite implementar la autenticación y autorización de un proyecto web que será utilizado en la intranet de una empresa.

13 - 8

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Lecturas adicionales

- Para obtener información adicional, puede consultar los siguientes enlaces:
 - <http://www.asp.net/identity/overview/getting-started/introduction-to-aspnet-identity>
 - <http://www.asp.net/identity/overview/getting-started/aspnet-identity-recommended-resources>

13 - 9

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Resumen

- La autenticación es un proceso que valida la identidad de alguien o algo para validar, si es lo que dice ser es verdad.
- Requiere pruebas de identidad denominadas credenciales.
- ASP.NET considera 2 tipos de autenticaciones:
 - Windows Authentication
 - Forms Authentication
- La autorización es un proceso que determina los accesos y permisos de ese alguien o algo ya autenticado.

13 - 10

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.

