

Seguridad en ASP.NET

Mayo de 2014

Autenticación de Windows

- La Autenticación de Windows trata la identidad de usuario proporcionada por Servicios de Microsoft Internet Information Server (IIS) como el usuario autenticado en una aplicación ASP.NET.

Autenticación de Windows

- IIS ofrece diversos mecanismos de autenticación para comprobar la identidad del usuario:
 - Autenticación anónima, autenticación de Windows integrada (NTLM), autenticación de Windows integrada (Kerberos), autenticación básica (codificada en base64), autenticación de texto implícita y autenticación basada en certificados de cliente.

Funcionamiento

- La autenticación de Windows se implementa en ASP.NET utilizando el módulo **WindowsAuthenticationModule**. El módulo construye una identidad **WindowsIdentity** basándose en las credenciales proporcionadas por IIS y establece la identidad como el valor actual de la propiedad User para la aplicación.
- La autenticación de Windows es el mecanismo de autenticación predeterminado para las aplicaciones ASP.NET y se identifica como el modo de autenticación para una aplicación mediante el elemento de configuración authentication, tal como se muestra en el ejemplo de código siguiente.

```
<system.web>  
    <authentication mode="Windows"/>  
</system.web>
```

Autenticación basada en formularios

- La autenticación de formularios permite autenticar el nombre de usuario y la contraseña de los usuarios mediante un formulario de inicio de sesión que haya creado.
- Las solicitudes no autenticadas se redirigen a una página de inicio de sesión, en la que el usuario proporciona las credenciales y envía el formulario

Autenticación basada en formularios

- Las solicitudes no autenticadas se redirigen a una página de inicio de sesión, en la que el usuario proporciona las credenciales y envía el formulario.
- Si la aplicación autentica la solicitud, el sistema emite un vale que contiene una clave con el fin de restablecer la identidad para posteriores solicitudes.

Autenticación basada en formularios

- La autenticación de formularios le proporciona un modo de autenticar a los usuarios que utilizan su código y conserva un símbolo (token) de autenticación en una cookie o en la dirección URL de la página.
- La autenticación de formularios contribuye al ciclo de vida de la página ASP.NET mediante FormsAuthenticationModule. Puede tener acceso a información y funciones de autenticación de formularios mediante la clase FormsAuthentication.