

Artículo

[Muhammad Waseem](#) · Dic 1, 2021 Lectura de 3 min

[Open Exchange](#)

Cómo crear usuarios, conceder privilegios, habilitar/deshabilitar y autenticar/invalidar aplicaciones web mediante programación

En este artículo explicaré cómo, mediante programación, creé el usuario, concedí privilegios, habilité/deshabilité y autentiqué/invalidé una aplicación web en mi aplicación Data_APP_Security (https://openexchange.intersystems.com/package/Data_APP_Security)



User : _SYSTEM

Roles : %All,%DB_USER

Create TestUser
Grant Read/Write Access
Grant All Privileges

Disable WebTerminal Application
Enable WebTerminal Application

Disable WebTerminal Authentication
Enable WebTerminal Authentication

Empecemos por la autenticación

La autenticación verifica la identidad de cualquier usuario o entidad que intente conectarse a InterSystems IRIS®.

Como se dice a menudo, la autenticación es la forma de demostrar que eres quien dices ser.

Hay varias formas de autenticar a un usuario; cada uno se conoce como un mecanismo de autenticación. InterSystems IRIS admite varios mecanismos de autenticación:

- [Kerberos](#) — El protocolo Kerberos fue diseñado para proporcionar autenticación segura a los servicios a través de una red no segura. Kerberos usa tickets para autenticar a un usuario y evita el intercambio de contraseñas en la red.
- [Basado en el sistema operativo](#)— La autenticación basada en el SO utiliza la identidad del sistema operativo de cada usuario para identificar a ese usuario en InterSystems IRIS.
- [Autenticación de instancia](#) — Con la autenticación de instancia, InterSystems IRIS solicita al usuario una contraseña y compara un hash de la contraseña proporcionada con un valor que ha almacenado.
- [Protocolo Ligero de Acceso a Directorios \(LDAP\)](#) — Con el Protocolo Ligero de Acceso a Directorios, InterSystems IRIS autentifica al usuario basándose en la información de un repositorio central, conocido como servidor LDAP.
- [Autenticación delegada](#)— La autenticación delegada proporciona un medio para crear mecanismos de autenticación personalizados. El desarrollador de la aplicación controla por completo el contenido del código de autenticación delegado.

Estoy usando [Autenticación de instancia](#), para la creación de usuarios, podemos usar el siguiente comando de ObjectScript :

```
&sql(CREATE USER TestUser IDENTIFY BY demo)
```

Creamos TestUser con contraseña de demostración

Autorización

Una vez que se realiza la autenticación, debemos crear roles y otorgar privilegios a los roles y luego vincular los roles con los usuarios (Autorización). Esto lo haremos en tres pasos.

Paso 1: Crear un rol usando el siguiente comando de ObjectScript. Estamos creando un rol de lectura y escritura

```
&sql(CREATE ROLE ReadWrite)
```

Paso 2: Conceder privilegios SELECT, UPDATE, INSERT en la tabla al rol. Estamos asignando privilegios de la tabla scw.Patient al rol ReadWrite

```
&sql(GRANT SELECT,UPDATE,INSERT ON scw.Patient TO ReadWrite)
```

Paso 3: Conceder rol al usuario. Estamos asignando el rol de lectura y escritura al usuario TestUser

```
&sql(GRANT ReadWrite To TestUser)
```

Habilitar/deshabilitar la aplicación web

Podemos habilitar o deshabilitar la aplicación web usando el siguiente código de ObjectScript

```
New $Namespace  
Set $Namespace = "%SYS"
```

```
Set App = ##class(Security.Applications).%OpenId("/terminal")
Set App.Enabled=0
Do App.%Save()
```

aquí "/terminal" es el nombre de nuestra aplicación. La aplicación se puede deshabilitar configurando "App.Enabled" en 0 y habilitarla configurando el valor en 1

Autenticar/invalidar la aplicación web

Podemos configurar la autenticación mediante el siguiente código de ObjectScript

```
New $Namespace
Set $Namespace = "%SYS"
Set App = ##class(Security.Applications).%OpenId("/terminal")
Set App.AutheEnabled=0
Do App.%Save()
```

aquí "/terminal" es el nombre de nuestra aplicación. La autenticación se puede establecer mediante la propiedad "App.AutheEnabled". Se pueden configurar los siguientes valores numéricos

```
property AutheEnabled as Security.Datatype.Authentication [ InitialExpression = 64 ];
```

Authentication and Session mechanisms enabled (CSP Only).

```
Bit 2 = AutheK5API
Bit 5 = AutheCache
Bit 6 = AutheUnauthenticated
Bit 11 = AutheLDAP
Bit 13 = AutheDelegated
Bit 14 = LoginToken
Bit 20 = TwoFactorSMS
Bit 21 = TwoFactorPW
```

Gracias

[#InterSystems IRIS](#)

[Compruebe la aplicación relacionada en InterSystems Open Exchange](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/c%C3%B3mo-crear-usuarios-conceder-privilegios-habilitardeshabilitar-y-autenticarinvalidar>