

Adaptación de una webapp .NET

Configuración de la webapp

La adaptación de una webapp .NET para ser securizada con PAEC consta de agregar la autenticación con OpenID Connect, modificar en el código la obtención de datos de usuario para leerlos desde PAEC y modificar los links de cierre de sesión, para que hagan un logout en PAEC.

.NET Framework 4.X

Instalar y utilizar paquete Owin.Security.Keycloak-3
<https://www.nuget.org/packages/Owin.Security.Keycloak-3>

Startup.cs

Agregar autenticación con OpenID Connect a la aplicación

```
using Microsoft.Owin;
using Microsoft.Owin.Security;
using Microsoft.Owin.Security.Cookies;
using Owin;
using Owin.Security.Keycloak;
using System;
using System.Web.Configuration;
[assembly: OwinStartup(typeof(StandardFlow.Startup))]

namespace StandardFlow
{
    public class Startup
    {
        const string persistentAuthType = CookieAuthenticationDefaults.AuthenticationType;
        public void Configuration(IAppBuilder app)
        {
            app.UseCookieAuthentication(new CookieAuthenticationOptions {
                AuthenticationType = persistentAuthType
            });
            app.SetDefaultSignInAsAuthenticationType(persistentAuthType);
            app.UseKeycloakAuthentication(new KeycloakAuthenticationOptions
            {
                Realm = WebConfigurationManager.AppSettings["RealmId"],
                ClientId = WebConfigurationManager.AppSettings["ClientId"],
                ClientSecret = WebConfigurationManager.AppSettings["ClientSecret"],
                KeycloakUrl = WebConfigurationManager.AppSettings["Authority"],
                AuthenticationType = persistentAuthType,
            });
        }
    }
}
```

```
        SignInAsAuthenticationType = persistentAuthType,  
        AllowUnsignedTokens = false,  
        DisableIssuerSigningKeyValidation = false,  
        DisableIssuerValidation = false,  
        DisableAudienceValidation = false,  
        TokenClockSkew = TimeSpan.FromSeconds(2)  
    });  
}  
}  
}
```

Web.config

Agregar variables de configuración

```
{  
    ...  
    <configuration>  
    <appSettings>  
    ...  
    <add key="ClientId" value="client-id"/>  
    <add key="ClientSecret" value="client-secret"/>  
    <add key="RealmId" value="realm-id"/>  
    <add key="Authority" value="https://tst.autenticar.gob.ar/auth"/>  
    ...  
}
```

Donde,

"ClientId" es el identificador del cliente en PAEC

"ClientSecret" es el secreto del cliente si es requerido por la configuración en PAEC

"realm-id": es el identificador del realm en PAEC

"Authority" es el identificador del realm en PAEC

*Controller.cs

Agregar anotación de autorización a los Controller o métodos que requieran autenticación

```
[Authorize]  
public class HomeController : Controller { ...
```

Obtener usuario autenticado

```
User.Identity.Name
```

Cerrar sesión

Para cerrar sesión redirigir a

```
http://tst.autenticar.gob.ar/auth/realms/<realm-id>/protocol/openid-connect/logout?redirect_uri=http://server/app/close-session
```

Donde,

<realm-id> es el identificador del realm en PAEC

`http://server/app/close-session` es la url para cerrar y limpiar la sesión de la aplicación .