

## MVC con Identity

1º Crear las clases.

La clase usuario tendrá que heredar de IdentityUser. Esto se hace añadiendo después del nombre de nuestra clase : IdentityUser. Añadir el Using correspondiente.

Al heredar atributos de Identity, uno de los que hereda es la Id, por lo que nosotros no tenemos que ponerla en los atributos de nuestra clase User.

2º En el Startup, en el método ConfigureServices modificamos el AddDefaultIdentity<el nombre de nuestra clase User> . Añadir el Using correspondiente.

En la línea siguiente le tenemos que indicar los roles que va a haber dentro de nuestra web, para que se creen las tablas necesarias. Para hacerlo ponemos.

.AddRoles<IdentityRole>() \*Importante no poner ; aquí.

3º En Data > ApplicationDbContext añadimos al IdentityDbContext<nombre de tu clase User, IdentityRole, string> Añadir los Using correspondientes.

4º En Views > Shared vamos a la vista \_LoginPartial y en la segunda y tercera línea modificamos el IdentityUser por el nombre de nuestra clase User.

```
@inject SignInManager<nuestra clase User> SignInManager
```

```
@inject UserManager<nuestra clase User> UserManager
```

Hacemos la migración y la actualización de la base de datos.

### Asignación de roles

En el explorador de soluciones (en la derecha de la pantalla donde nos aparecen las carpetas y archivos) hacer click derecho > Agregar > Nuevo elemento con scaffold. En la ventana que se nos abre, a la izquierda, abajo clicar en Identidad, o Identity y agregar. Seleccionar “Reemplazar todos los archivos” En clase de contexto de datos cambia el nombre de tu proyecto por ApplicationDbContext y agregar.

Para agregar los tipos de rol (admin, user, etc...) tienes que hacerlo manualmente.

Vete al explorador de datos SQL Server, busca la base de datos de tu proyecto, abre las tablas, haz click derecho en dbo.AspNetRoles y clic en “Ver datos”.

Se te abrirá una tabla en la que debes poner el Id del nuevo rol, su nombre en mayúsculas y el mismo nombre en mayúsculas. La última fila la dejas en NULL tal y como está.

### Manualmente

Vete a la base de datos de tu proyecto. Debes saber el Id del usuario al que le vas a asignar el rol, esto lo puedes ver en dbo.AspNetUsers y el Id del rol que le vas a asignar, que podrás ver en dbo.AspNetRoles.

Una vez tengas los datos necesarios vete a dbo.AspNetUserRoles y pegas el UserId donde corresponde y el Id del rol en “RoleId”