



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Claims

Laboratorio 02



Universidad de Caldas

Objetivo

Recuperar información de los claims de un usuario autenticado y mostrarla en el frontend de la aplicación.



En este laboratorio trabajaremos una introducción a los claims (“afirmaciones”) que es el método que utiliza asp .net core para el manejo de autorizaciones, para ello vamos a trabajar sobre el mismo proyecto del laboratorio anterior.

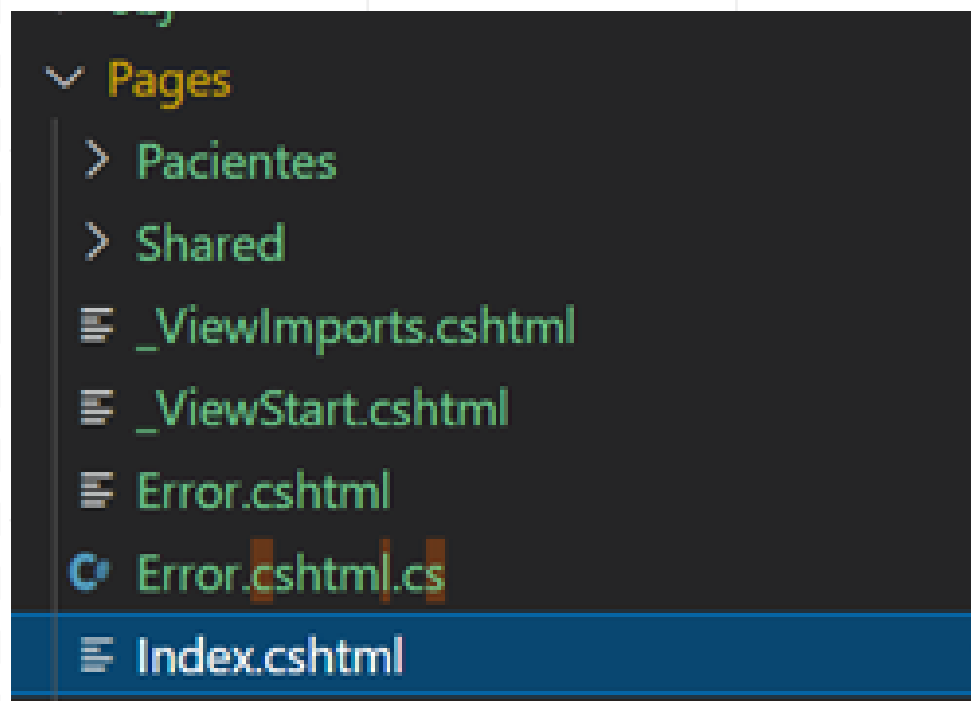
Contexto

Cuando se hace la autenticación en el sistema se generan 4 claims para el identity:

- **NameIdentifier:** Es una cadena identificando al usuario autenticado
- **Name:** Es el usuario
- **SecurityStamp:** Es un valor aleatorio que cambia cuando las credenciales de acceso del usuario cambian o cuando la cuenta es bloqueada.
- **Amr:** Especifica el método de autenticación

Trabajando con Claims

- 1 Abra el proyecto trabajado en el laboratorio I
- 2 En la carpeta Pages de la aplicación ubique la página Index.cshtml



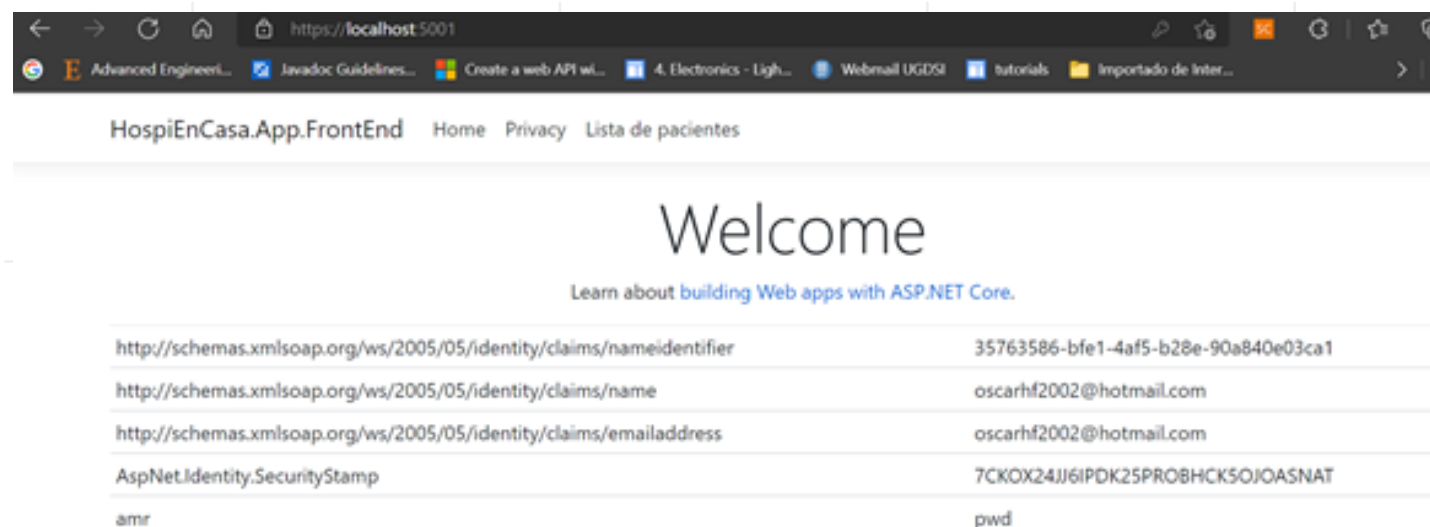
- 3 En esta página vamos a acceder a los Claims del usuario que se ha autenticado (es decir a su identity) adicione el siguiente código el cual lista todos los claims del usuario.

```
@page
@model IndexModel
@{
    ViewData["Title"] = "Home page";
}

<div class="text-center">
    <h1 class="display-4">Welcome</h1>
    <p>Learn about <a href="https://docs.microsoft.com/aspnet/core">building Web apps with ASP.NET Core</a>.</p>
</div>
@if (User.Identity.IsAuthenticated)
{
    <table class="table table-sm">
        @foreach (var claim in User.Claims)
        {
            <tr>
                <td>@claim.Type</td>
                <td>@claim.Value</td>
            </tr>
        }
    </table>
}
```

4 Ejecute la aplicación e ingrese al formulario de autenticación:
<https://localhost:5001/identity/account/login>

5 Ingrese las credenciales de acceso y podemos ver el valor de los claims



http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier	35763586-bfe1-4af5-b28e-90a840e03ca1
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name	oscarhf2002@hotmail.com
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/emailaddress	oscarhf2002@hotmail.com
AspNet.Identity.SecurityStamp	7CKOX24JJ6IPDK25PROBHCK5OJOASNAT
amr	pwd

«Misión TIC 2022»



Universidad de Caldas