

## Taller de Lenguajes II – 2023

Programador Universitario / Licenciatura en informática / Ingeniería en Informática

TP Nro 11

### CONTENIDOS

- ASP Web MVC
- ASP Layout
- Variables de Sesión
- ViewModels

### INTRODUCCIÓN

Seguiremos trabajando con el repo del Trabajo Practico Nro.10:  
<https://classroom.github.com/a/Hj0gl71t>

1. Ejecutar el siguiente comando desde la consola **dotnet Install-Package Microsoft.AspNetCore.Session** para incorporar las librerías relacionadas a variable de sesión
2. Modifique los campos necesarios en el modelo de usuario y su correspondiente tabla para incorporar autenticación y permisos en función de roles. Considere 2 roles posibles para los usuarios: administrador y operador.
3. Incorpore una nueva vista para gestionar el logueo de usuarios. Implemente las siguientes reglas de logueo:

1. En caso de no estar logueado mostrar una pantalla de error (404) al intentar acceder a cualquier vista que no sea login.  
**Nota:** Si prefiere, puede en vez redireccionar a la vista de login.
2. Si se loguea correctamente y su rol de usuario es **admin** puede ver todos los tableros (independientemente a que usuario está asignado),
3. Si el rol del usuario es **operador** solo podrá ver sus tableros. Intentar ver las tareas de otros usuarios debería devolver una pantalla de error (404 o 403).

4. Construya los ViewModels correspondientes para cada una de las vistas del sistema:

- Login
- ListarUsuarios, CrearUsuario y ModificarUsuario
- ListarTableros, CrearTablero y ModificarTablero
- ListarTareas, CrearTarea y ModificarTablero

**Nota:** No olvide que un ViewModel para una vista no implica necesariamente una única clase.

5. Modifique los controladores y las vistas para que llamen a los ViewModels correspondientes