

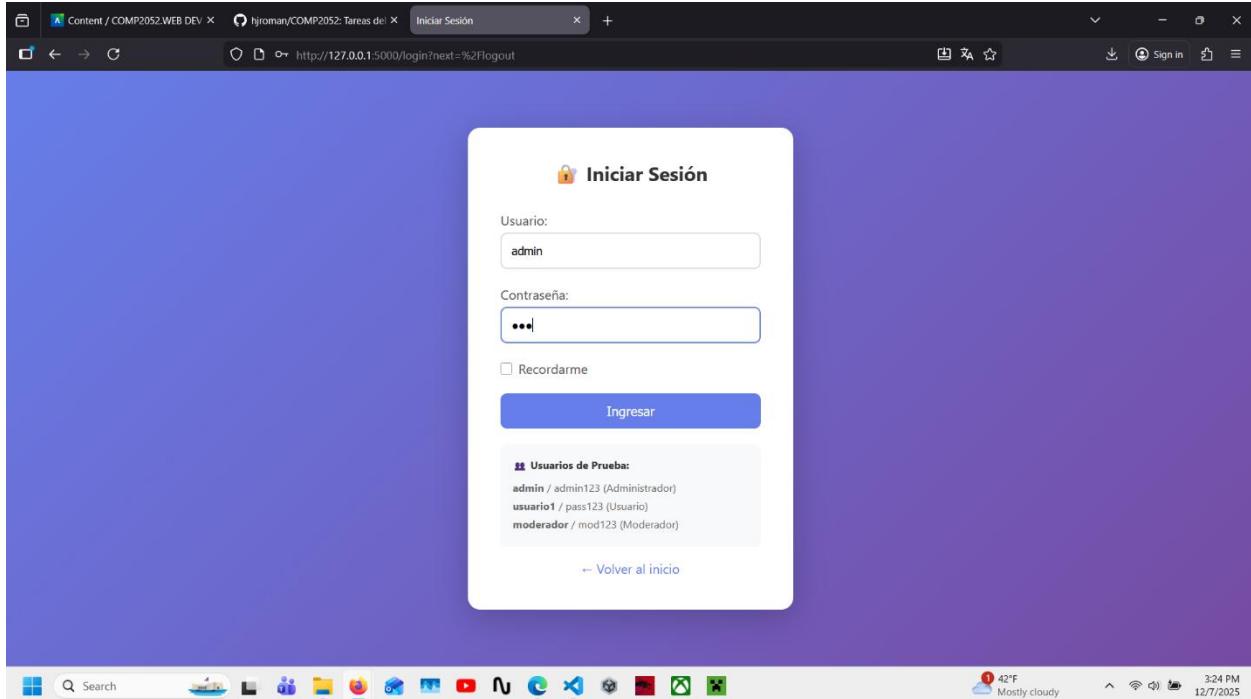
COMP 2052

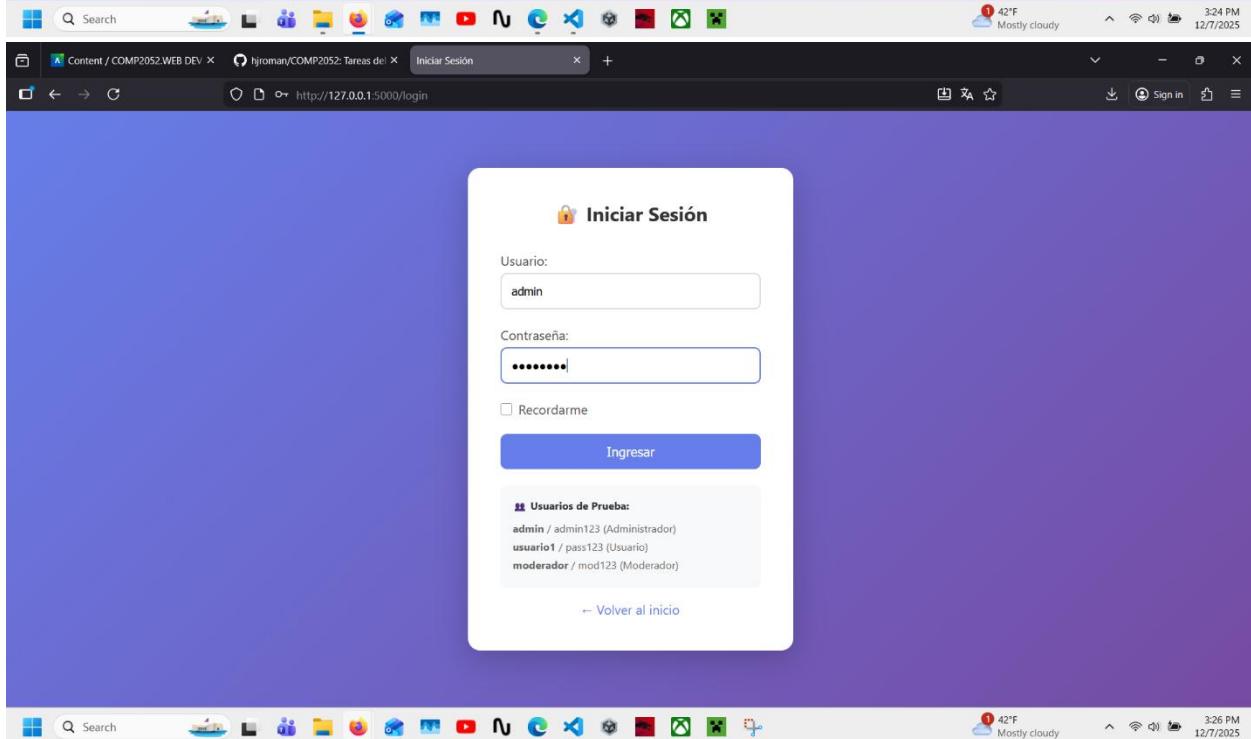
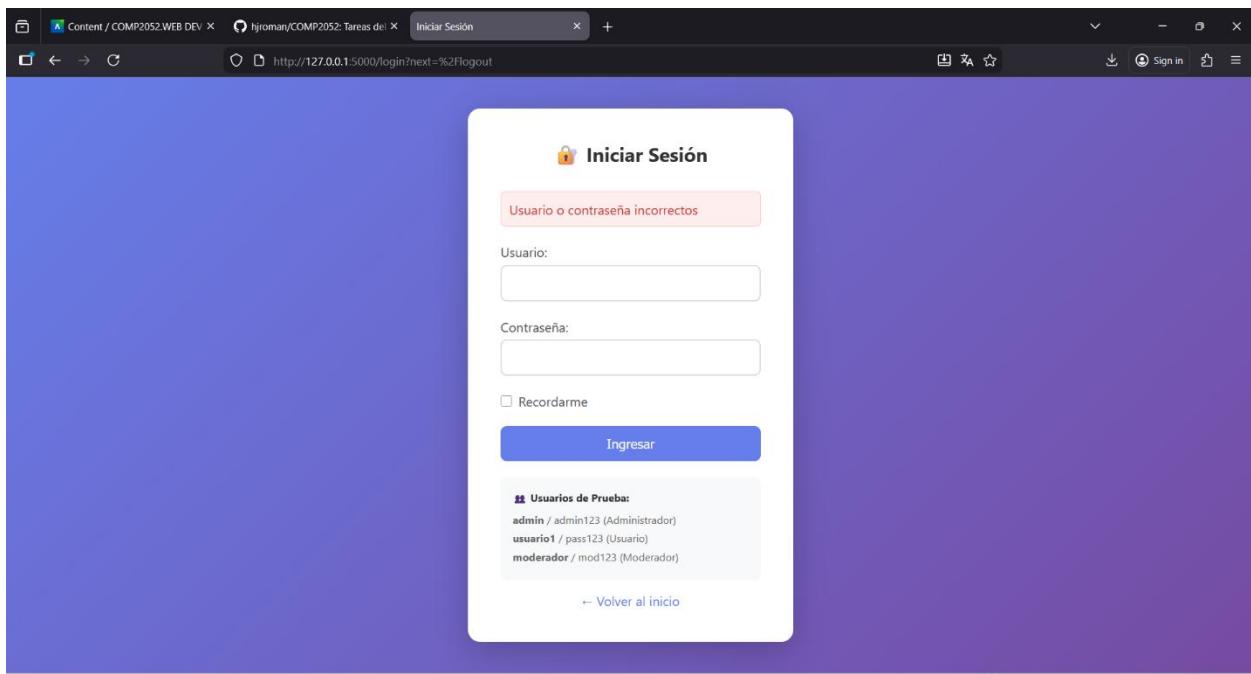
Modulo 03 – Lec01 (Seguridad & Autenticación)

Héctor J. Román Olmo

R00482942

<https://github.com/hjroman/COMP2052>





The screenshot shows a Windows desktop environment. At the top, there is a taskbar with several icons, including a search bar, file explorer, and various application icons. The system tray on the right displays the date (12/7/2025), time (3:26 PM), battery status (42°F Mostly cloudy), and network connectivity.

The main window is a web browser displaying a dashboard page. The address bar shows the URL <http://127.0.0.1:5000/dashboard>. The page has a purple header with the word "Dashboard". In the top right corner of the header, there are links for "Perfil", "Admin", "Moderación", and "Cerrar Sesión".

The dashboard content area includes:

- A welcome message: "¡Bienvenido, admin!" followed by a blue button labeled "administrador". Below it, a note says "Has iniciado sesión correctamente. Este es tu panel de control personal." and the "Hora de inicio de sesión: 2025-12-07 15:26:34".
- Four cards with icons and descriptions:
 - Tu Perfil**: Visualiza y gestiona tu información personal, configuración de cuenta y preferencias.
 - Seguridad**: Tu sesión está protegida con autenticación segura y hashing de contraseñas.
 - Actividad**: Monitorea tu actividad reciente y accede a tu historial de sesiones.
 - Administración**: Accede al panel de administración para gestionar usuarios y permisos del sistema.

The screenshot shows a web browser window titled "Panel de Administración". The main content area is titled "Gestión de Usuarios" and displays a table of users:

ID	Usuario	Rol	Estado
1	admin	administrador	✓ Activo
2	usuario1	usuario	✓ Activo
3	moderador	moderador	✓ Activo

The screenshot shows a web browser window titled "Mi Perfil". The main content area displays the following account information:

Información de la Cuenta

ID de Usuario:	1
Nombre de Usuario:	admin
Rol:	administrador
Estado:	✓ Activo
Autenticado:	Sí

The image shows a Windows desktop environment with two browser windows open. Both windows have a purple header bar.

Top Window (Login Page):

- Address bar: `http://127.0.0.1:5000/login`
- Form fields:
 - Usuario: `moderador`
 - Contraseña: `*****`
- Checkboxes:
 - Recordarme
- Buttons:
 - Ingresar**
- Text area:
 - Usuarios de Prueba:**
 - `admin / admin123 (Administrador)`
 - `usuario1 / pass123 (Usuario)`
 - `moderador / mod123 (Moderador)`
- Link: [← Volver al inicio](#)

Bottom Window (Dashboard):

- Address bar: `http://127.0.0.1:5000/dashboard`
- Header menu: **Dashboard**, **Perfil**, **Moderación**, **Cerrar Sesión**
- Welcome message: **¡Bienvenido, moderador!** (moderador)
- Text: Has iniciado sesión correctamente. Este es tu panel de control personal.
- Text: **Hora de inicio de sesión:** 2025-12-07 15:27:52
- Card: **Tu Perfil**: Visualiza y gestiona tu información personal, configuración de cuenta y preferencias.
- Card: **Seguridad**: Tu sesión está protegida con autenticación segura y hashing de contraseñas.
- Card: **Actividad**: Monitorea tu actividad reciente y accede a tu historial de sesiones.

The taskbar at the bottom of the screen shows various pinned icons and the system clock indicating 3:28 PM on 12/7/2025.

The image shows two screenshots of a web application interface, likely a login screen and a dashboard.

Login Screen:

- The title bar says "Iniciar Sesión".
- The form fields are labeled "Usuario:" and "Contraseña:", both containing placeholder text.
- A checkbox labeled "Recordarme" is present.
- A blue button labeled "Ingresar" is at the bottom.
- A sidebar titled "Usuarios de Prueba:" lists three users: "admin / admin123 (Administrador)", "usuario1 / pass123 (Usuario)", and "moderador / mod123 (Moderador)".
- A link "Volver al inicio" is at the bottom.

Dashboard:

- The title bar says "Dashboard".
- A welcome message: "¡Bienvenido, usuario1!" followed by a "usuario" badge.
- A message: "Has iniciado sesión correctamente. Este es tu panel de control personal."
- A timestamp: "Hora de inicio de sesión: 2025-12-07 15:29:35".
- Three cards:
 - Tu Perfil**: Visualiza y gestiona tu información personal, configuración de cuenta y preferencias.
 - Seguridad**: Tu sesión está protegida con autenticación segura y hashing de contraseñas.
 - Actividad**: Monitorea tu actividad reciente y accede a tu historial de sesiones.

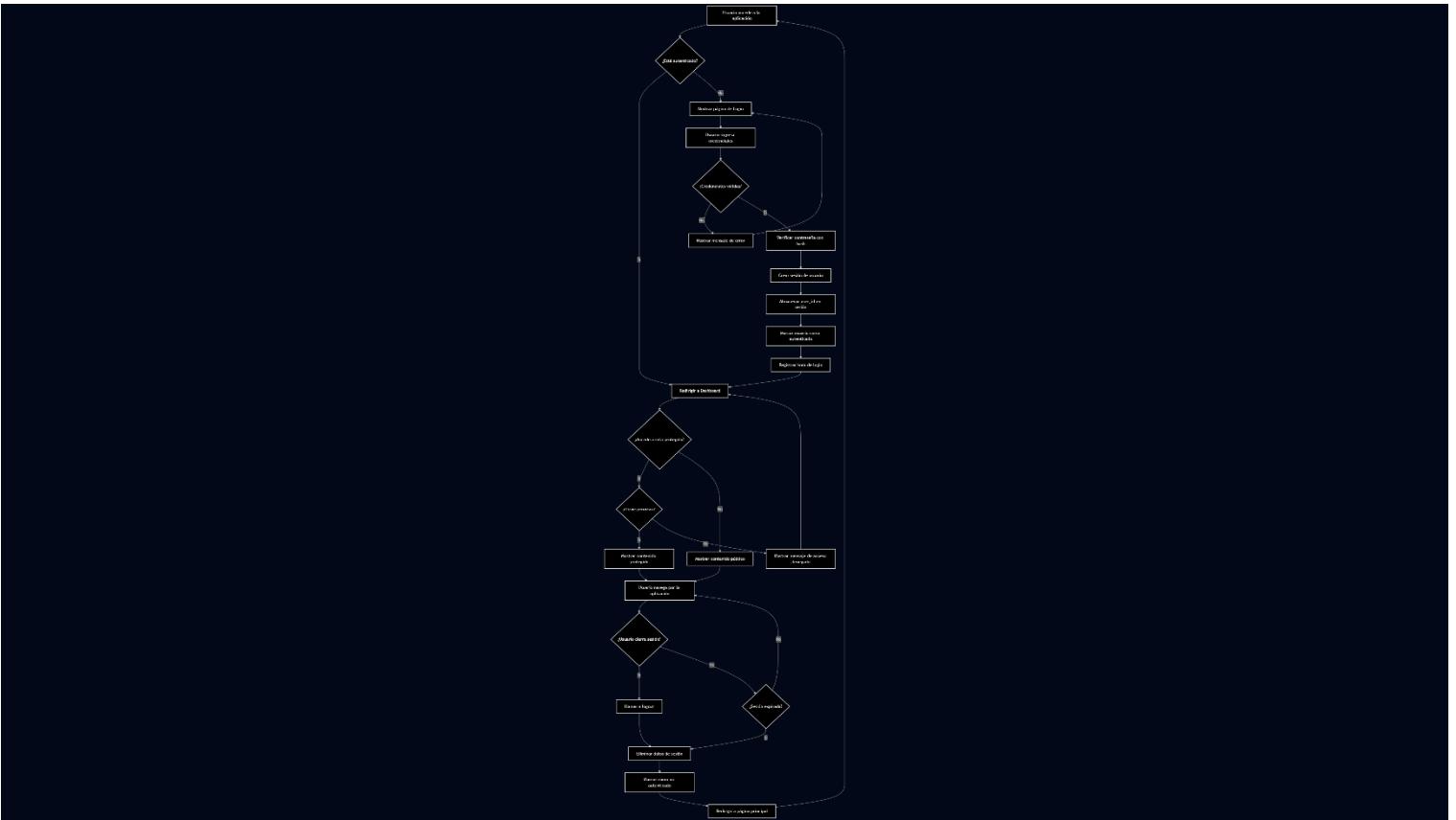


Diagrama de Autenticación