

**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

Materia: Laboratorio de Computación IV

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente ⁽²⁾ :	
División:		Nota ⁽²⁾ :	
Legajo:		Firma ⁽²⁾ :	
Instancia ⁽¹⁾ :	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> PP RPP </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> SP x RSP </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> FIN </div>

Aclaracion: se utiliza SLIM, se deberá usar Factory y Service .

Crear un proyecto en github llamado Apellido.SPLab42016.

- 1- Crear el formulario de ingreso para un usuario con los siguientes campos: mail, nombre y clave. , si coincide con algún dato de los cargados en la base, Iniciar sesión.
 - a. Una vez iniciada **MOSTRAR** el nombre del usuario en algún lugar siempre visible de la web.
 - b. Crear tres botones que carguen los tres datos en los cuadros de texto , para cada usuario.(así evitar el ingreso de datos por teclado para testear)
- 2- Crear el alta de un producto.
- 3- Crear el formulario de listado de productos con el botón borrar
- 4- Hacer que se borre el producto.
- 5- Si el usuario es de tipo “comprador”, no podrá dar de alta o borrar productos pero si ver el listado.
- 6- Si el usuario es de tipo “vendedor”, podrá dar de altas y borrar los productos.
- 7- Hacer el login con JWT
- 8- Si el usuario es de tipo “Administrador”, podrá ver el listado de usuarios, crear, borrar o editar un usuario
- 9- Crear un filtro para mostrar los tipos de usuario
- 10- Crear una directiva para mostrar:
 - a- los datos de los usuarios dentro del ng-Repeat del punto 9.
 - b- a- los datos de los productos dentro del ng-Repeat del punto 3.