| 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): | **PP** |  | **RPP** |  | **SP** | **x** | | **RSP** |  | **FIN** |  |

***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**.**
   1. **Una vez iniciada MOSTRAR el nombre del usuario en algún lugar siempre visible** **de la web**.
   2. **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:*

1. *los datos de los usuarios dentro del ng-Repeat del punto 9.*
2. *a- los datos de los productos dentro del ng-Repeat del punto 3.*