## Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda

V			
		F	1
4	A		

	Facultad Regional Avellaneda										NFra	-	
	Técnico S	Superior en	Program	ación -	Técnico S	Superi	ior er	n Sistema	as Informátic	cos		a	
Materia: PRO	)GRAM	ACION III											
Apellido:					Fecha:								
Nombre:					Docent	e <sup>(2)</sup> :							
División:					Nota(2):								
Legajo:					Firma <sup>(2)</sup>	).							
Instancia <sup>(1)</sup> :	PP		RPP		SP	Х	(	RSP		FIN			

Aclaración: para todos los puntos se deberán crear o modificar las correspondientes clases de PHP, archivos de JavaScript y archivos HTML, Utilizar Ajax y Json en toda la aplicación.

1- crear la clase en PHP llamada "login.PHP", con los metodos necesarios para validar los datos ingresados por el form login y que sean validados con los datos del archivo "usuario.txt", los datos en el archivo son los siguientes

```
'comp@comp.com', '123', 'comprador'
'admin@admin.com', '321', 'administrador'
'vend@vend.com', '321', 'vendedor'
```

- a. (2 puntos) Validar que el campo mail sea un mail y que la clave sea un numero de cuatro dígitos y de tipo password.
- b. (0.5 puntos) Una vez iniciada MOSTRAR el nombre del usuario en algún lugar siempre visible de la web.
- c. (0.5 puntos)Crear tres botones para ingresar como cualquiera los tres tipos usuario sin teclear sus datos .
- d. (0.5 puntos)Guardar en una cookie el ultimo ingresado y mostrarlo en el form login
- e. (1.5 puntos)un boton que me borre las cookie.
- 2- Crear el ABM de Materiales de construcción,
  - a. (1 punto) código auto incremental, nombre ,Precio,tipo(solido o liquido)
  - b. Se debe crear la clase MATERIALES con los métodos para el ABM
  - c. (8puntos total) Crear el WebService que realice las operaciones del ABM usando la clase MATERIALES
    - i. (2 punto) alta
    - ii. (2 punto) baja
    - iii. (2 punto )listado.
    - iv. (2 puntos) modificacion

NOTA: Utilizar Ajax y Json en toda la aplicación.