Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda



i doditad i togionai / tronanoda								UT	NFra	
Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos										
Comput	ación IV									
			Fecha:							
				Docente ⁽²⁾ :						
				Nota ⁽²⁾ :						
			Firma ⁽²⁾	na ⁽²⁾ :						
PP		RPP		SP			RSP	x	FIN	
	perior en	perior en Programac Computación IV	perior en Programación - Te Computación IV	perior en Programación - Técnico Su Computación IV	Computación IV Fecha: Docente Nota ⁽²⁾ : Firma ⁽²⁾	Computación IV Fecha: Docente ⁽²⁾ : Nota ⁽²⁾ : Firma ⁽²⁾ :	rperior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Computación IV Fecha: Docente ⁽²⁾ : Nota ⁽²⁾ : Firma ⁽²⁾ :	perior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informático Computación IV Fecha: Docente ⁽²⁾ : Nota ⁽²⁾ : Firma ⁽²⁾ :	perior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos Computación IV Fecha: Docente ⁽²⁾ : Nota ⁽²⁾ : Firma ⁽²⁾ :	perior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos Computación IV Fecha: Docente ⁽²⁾ : Nota ⁽²⁾ : Firma ⁽²⁾ :

- Solo los puntos 3, 4 y 5 deben estar autenticados.
- Utilizar por lo menos 5 componente y un servicio.
- Las peticiones a la BD debe estar en servicios.
- Utilizar un framework CSS.
- Se deben validar todos los datos que se ingresen en los formularios.
- 1- Crear un formulario de carga para usuarios con los datos email, clave y nombre (validar los datos).
- 2- Crear un login, si es exitoso redirigir al home de la aplicación.
 - a. Una vez iniciada MOSTRAR el nombre en algún lugar siempre visible de la web.
- 3- Crear el formulario de carga para un locales con los siguientes campos: nombre, email, teléfono y localidad (validar los datos).
- 4- (Productos) Crear un formulario para cargar productos con los siguientes campos: nombre, marca, stock, tipo, local y precio (validar los datos).
- 5- Crear una grilla que muestre todos los productos del sistema.
 - a. Se podrán descargar los datos en un archivo PDF.
 - b. Se podrán descargar los datos en un archivo CSV.
 - c. Se podrán hacer búsquedas en la grilla sobre cualquier campo.
 - d. Se podrá filtrar la grilla por localidad y marca.
 - e. Crear un pipe para distinguir entre tipo de producto.
 - f. Se podrá filtrar por tipo marca de producto y localidad.
 - g. Si el stock es menor de 3 se mostrará el producto en color rojo.
- 6- A la grilla del punto 5 agregarlo un botón modificar que permita modificar el registro seleccionado.

- 7- Agregar la ruta maps que muestre en un mapa los locales.
- 8- Hacer un componente que reciba los datos para agregar un marcador en el mapa.