

**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⁾ :	Rampi-Villegas-Mirotta
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 RSP </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> FIN </div>

Laboratorio IV –Primer Parcial

Importante:

La aplicación debe funcionar con Angular y TypeScript.

No se debe incluir código obsoleto o que no cumpla ninguna función dentro del parcial. Se pueden bajar templates de internet o traer código ya hecho.

Se debe sumar 8-9 pts. Para un 4(cuatro), 14 pts. Para un 10(diez).

Se debe crear una clase por cada entidad

NOTA:

- Se deben tener tres o más datos cargados de cada entidad en la base.
- La aplicación debe tener ruteo.

1- Generar tabla vehiculo con los siguientes campos:

- a. id,
- b. modelo,
- c. marca,
- d. Precio
- e. cantidadPuertas:{tres o cinco}
- f. RutaDeFoto

2- Hacer un formulario para cargar un vehículo en la bd, validar que se ingresen todos los campos y los tipos de datos (utilizar ReactiveFormsModule).

3- Hacer un servicio que maneje todas las peticiones HTTP.

4- Crear un componente que muestre todos los vehículos. Recorrer los elementos que traen desde la base con *ngFor mostrarlos con el ([src] o src) en formato de grilla.

5- Hacer un componente que sea un botón y que tome por @input un id del elemento seleccionado. (Incluirlo en la grilla.)

6- (2pts) Hacer el componente para la búsqueda de un VEHÍCULO, por modelo. De existir dispara un evento @output.

7- (1pts) Hacer el componente que utilice el anterior y cuando dispara el evento muestra el elemento, en caso de no existir muestra un mensaje.

8- (1pts)En el listado del punto *ngFor agregar un botón “borrar” (del punto 4) y que borre el vehículo de la base.

9-Hacer los vehículos tenga el atributo color ,

a- hacer una directiva de atributo que reciba el color del vehiculo(red , blue, green) y que muestren el color

en el elemento .

10-realizar al menos una transición entre los componentes navegados con : Route transition animations de angular