

**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

Materia: Programación III

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente ⁽²⁾ :	Mirotta-Rampi-Villegas
División:		Nota ⁽²⁾ :	
Legajo:		Firma ⁽²⁾ :	
Instancia ⁽¹⁾ :	PP	RPP	SP
			RSP
			FIN

Laboratorio IV –Primer Parcial

Importante:

La aplicación debe funcionar con angular 2.

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

- 1- (1 pt) Crear la tabla Vehículo con los campos modelo, tipo (moto o auto), y año. (cargarlos todos los campos con valores literales).
- 2- (2 pts) Utilizar el HTTP para traer todos los vehículos con sus fotos.
- 3- (2 pt) Generar el servicio “servicioVehiculos” y el servicio “miHttpService” donde estarán los métodos get y post.
Generar el componente “listadoVehiculos” el cual debe mostrar todos los vehículos traídos de la base. Utilizar *ngFor y mostrar las fotos con el (a cada marca le corresponderá una foto). Identificar con un color distinto el tipo de vehículo.
- 4- (2 pt) Hacer un componente que reciba por @input un vehículo. Mostrar todos los datos con estilos aplicados.
- 5- (1 pt) Hacer el formulario de alta que guarde un nuevo vehículo (sin foto). Debe tener validación: Todos los campos son obligatorios. Campo “año” sólo permite números.
- 6- (2 pts). Hacer el componente para la búsqueda de un vehículo, se ingresa un modelo, de no existir dispara un evento @output
- 7- (1pt) Hacer el componente que utilice el anterior y cuando dispara el evento mostrar el modelo y si no existe.

8- (2 pts) Agregar al formulario de alta el guardado de la foto del vehículo.

9- (1 pt) En el componente "listadoVehículo" agregar un botón "borrar" y que borre el vehículo de la base. Una vez borrado el vehículo debe actualizar el listado.