

# Universidad Tecnológica Nacional

## Facultad Regional Avellaneda



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

**Materia:** Laboratorio de computación IV

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente <sup>(2)</sup> :	Rampi-Villegas-Mirotta
División:		Nota <sup>(2)</sup> :	
Legajo:		Firma <sup>(2)</sup> :	
Instancia <sup>(1)</sup> :	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>PP</span> <span>RPP</span> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>SP</span> <span>RSP</span> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>FIN</span> </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 empleados con los siguientes campos:

- a. id
- b. nombre
- c. apellido
- d. email
- e. legajo(ente 1.000 y 2.000)
- f. sueldo (entre \$10.000,00 y \$150.000,00)
- g. sexo (femenino, masculino u otro).
- h. RutaDeFoto

2- Hacer un formulario para cargar un empleado 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 empleados. Recorrer los elementos que traen desde la base con \*ngFor mostrarlos con el ( [src] o src) en formato de grilla, mostrar los datos con el formato indicado en el punto 1.

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 empleado. por apellido. 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 empleado de la base.

9- Agregar un campo en la grilla que indique “Junior” si el sueldo es hasta 40.000, “Semi Senior” si es hasta 90.000 y

“Senior” si es más de 90.000,

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