

**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⁾ : | <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 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).

Consideraciones:

- Las peticiones HTTP no se pueden hacer en los componentes.
- Se debe hacer por lo menos un @input y un @output.
- Se deben hacer al menos cinco componentes.
- Se debe hacer un menú general.
- La autenticación debe ser por JWT.

1- (1pt) Crear una ruta donde los usuarios se puedan dar de alta con email, clave y tipo (por defecto serán tipo “cliente” y tiene que haber un tipo “admin”).

2- (2pts) Crear una ruta login donde se validaran las credenciales que ingrese el usuario y se recibirá un JWT en caso que sean correctas.

A partir de aquí todas las rutas requieren autenticación.

3- (2pt) Para cliente y admin. Crear un ruta donde se permita cargar los datos de una mascota : nroFicha, raza, color, edad, tipo(perro o gato).

4- (2pt) Para cliente. Crear una ruta donde se permita sacar un turno para una mascota, dia y horario específicos.

5- (2pts) Para cliente-. Crear la ruta **verTurnos** para ver los turnos de sus mascotas.

- 6- (2pts).Para admin. Crear la ruta **verTurnos** que muestre todos los turnos y permita buscar por tipo de mascota.
- 7- (1pt)Hacer un pipe que muestre la leyenda cachorro si la edad es menor a 2, adulto si esta entre 2 y 8 y viejo si tiene más de 8 y aplicarlo al punto anterior.
- 8- (2pts) Para admin. Utilizar una grilla (de alguna librería o framework, por ejemplo primeng, angular material, bootstrap, etc) que permita ordenamientos, búsquedas y exportar a PDF o excel.