

**Materia: PROGRAMACIÓN III**

<b>Apellido:</b>		<b>Fecha:</b>	
<b>Nombre:</b>		<b>Docente<sup>(2)</sup>:</b>	<b>Rampi</b>
<b>División:</b>	<b>3D</b>	<b>Nota<sup>(2)</sup>:</b>	
<b>Legajo:</b>		<b>Firma<sup>(2)</sup>:</b>	
<b>Instancia<sup>(1)</sup>:</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>PP</span> <span>RPP</span> <span>SP</span> <span>RSP</span> </div>	x	<b>FIN</b>

Se debe realizar una API REST con un skeleton slim framework.

Todas las respuestas de la API deberán ser en formato JSON válido.

El archivo index.php deberá estar en la carpeta 'public'.

Las respuestas no deberán mostrar errores, warnings, var\_dump o cualquier otra cosa que no sea JSON.

**EL PARCIAL FINALIZA A LAS 21:00 HS.**

1- **users** (POST): Recibe email (debe ser único), nombre (no puede contener espacios y debe ser único), clave (al menos cuatro caracteres de longitud), tipo(cliente, admin). Todos los datos deberán ser validados antes de guardarlos.

2- **login**: (POST): Recibe clave y email o nombre, si estos datos existen, retornar un JWT, de lo contrario informar lo ocurrido. La consulta debe ser *case insensitive*.

A PARTIR DE AQUÍ TODAS LAS RUTAS DEBEN ESTAR AUTENTICADAS (Las peticiones deben enviar un token).

3- **mascota** (POST): Solo admin. Recibe un tipo de mascota (perro, gato, huron) y un precio a cobrar por la atención de la mascota. Cada tipo debe tener un identificador y debe ser único.

4- **turno**(POST): Solo para *cliente*. Saca un turno para atender a su mascota. Se recibe tipo de mascota y fecha (en el formato que prefiera).

5- **turnos** (GET): Solo *admin*. Muestra un listado con el nombre del cliente, el tipo de mascota (string), la fecha de atención y el precio.

6- **turno/{idTurno}** (PUT). Solo admin. Marca como atendido al turno en cuestion.

7- **factura** (GET): Solo cliente. Muestra las facturas a pagar del usuario.