



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

Materia: PROGRAMACIÓN III

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente ⁽²⁾ :	
División:	3C	Nota ⁽²⁾ :	
Legajo:		Firma ⁽²⁾ :	
Instancia ⁽¹⁾ :	PP	X	RPP
		SP	
		RSP	
		FIN	

Se debe realizar una aplicación para un estacionamiento de autos.

A partir del punto 3 todas las rutas deberán estar autenticadas con un token JWT.

La clave para generar el JWT tiene que ser *primerparcial*.

Todas las peticiones se deberán recibir en el archivo index.php.

Se debe respetar las peticiones del postman.

La hora límite de entrega son las 21:00.

1. **(POST) registro.** Registrar un usuario con los siguientes datos: email, tipo de usuario, password y foto. El tipo de usuario puede ser admin o user. Validar que el mail no esté registrado previamente.
2. **(POST) login:** Los usuarios deberán loguearse y se les devolverá un token con email y tipo en caso de estar registrados, caso contrario se informará el error.
3. **(POST) ingreso:** Sólo users. Se ingresará patente, fecha_ingreso (dia y hora) y el email del usuario que ingresó el auto y se guardará en el archivo autos.xxx.
4. **(GET) retiro/:patente:** Sólo users. Se recibe una patente, se guarda el horario en el campo fecha_egreso y el importe a abonar según el tiempo que estuvo estacionado (ver tabla) y se devuelve importe, patente, fecha de ingreso y fecha de egreso.
5. **(GET) ingreso:** Devuelve un listado con todos los vehículos estacionados ordenados por tipo.
6. **(GET) ingreso/:patente:** Se recibe una patente y se devuelven todos los datos del vehículo.
7. **(POST) users/:** Se recibe una imagen y se actualiza el usuario dado, la imagen original se guardará en la carpeta backups.

TIEMPO	PRECIO
menos de 4 horas	\$100 la hora
entre 4 y 12 horas	\$60 la hora
más de 12 horas	\$30 la hora