



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

Materia: PROGRAMACIÓN III

Apellido:		Fecha:								
Nombre:		Docente ⁽²⁾ :								
División:	3D	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 y password. 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) precio:** Solo los administradores podrán cargar el precio por hora, por estadía y mensual en el archivo precios.xxx.
4. **(POST) ingreso:** Sólo users. Se ingresara patente, fecha_ingreso (dia y hora), tipo (hora, estadia, mensual) y el email del usuario que ingresó el auto y se guardará en el archivo autos.xxx.
5. **(GET) retiro:** Sólo users. Se recibe una patente, se guarda el horario en el campo fecha_egreso y el importe a abonar según el tipo en el campo importe en el archivo autos.xxx y se devuelve importe, patente, fecha de ingreso y fecha de egreso.
6. **(GET) ingreso:** Devuelve un listado con todos los vehículos estacionados ordenados por tipo.
7. **(GET) ingreso:** Se recibe una patente y se devuelven todos los datos del vehículo.
8. **(GET) importe/:tipo:** Solo admin. Se recibe el importe total abonado según el tipo de recibido.
9. **(GET) importe:** Solo admin. Recibe fecha_inicio y fecha_final y devuelve el importe total cobrado entre dichas fechas.