



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	RPP	X 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) vehiculo:** Se deben guardar los siguientes datos: marca, modelo, patente y precio. Los datos se guardan en el archivo de texto **vehiculos.xxx**, tomando la patente como identificador (la patente no puede estar repetida).
4. **(GET) patente/aaa123:** Se ingresa marca, modelo o patente, si coincide con algún registro del archivo se retorna las ocurrencias, si no coincide se debe retornar **"No existe xxx"** (xxx es lo que se buscó) La búsqueda tiene que ser *case insensitive*.
5. **(POST) servicio:** Se recibe el nombre del servicio a realizar: id, tipo (de los 10.000km, 20.000km, 50.000km), precio y demora, y se guardará en el archivo **tiposServicio.xxx**.
6. **(GET) turno:** Se recibe patente y fecha (día) y se debe guardar en el archivo **turnos.xxx**, fecha, patente, marca, modelo, precio y tipo de servicio. Si no hay cupo o la patente no existe informar cada caso particular.
7. **(POST) stats/:** Solo admin. Puede recibir el tipo de servicio, si lo incluye, muestra un listado con los servicios de ese tipo realizados, si no muestra todos los servicios.