

**Materia: PROGRAMACIÓN III**

<b>Apellido:</b>		<b>Fecha:</b>	
<b>Nombre:</b>		<b>Docente<sup>(2)</sup>:</b>	
<b>División:</b>	<b>3C</b>	<b>Nota<sup>(2)</sup>:</b>	
<b>Legajo:</b>		<b>Firma<sup>(2)</sup>:</b>	
<b>Instancia<sup>(1)</sup>:</b>	<b>PP</b>	<b>x</b>	<b>RPP</b>
		<b>SP</b>	<b>RSP</b>
		<b>FIN</b>	

Se debe crear un archivo api REST con Slim framework.

Se debe crear **una clase en PHP** por cada entidad y el archivo **index.php** solo debe llamar a métodos de las clases.

Se deben respetar los nombres de los archivos y de las clases.

A las rutas se tendrá que acceder sin **index.php**.

1- (2 pt.) **cargarVehiculo (post)**: Se deben guardar los siguientes datos: marca, modelo, patente y precio. Los datos se guardan en el archivo de texto **vehiculos.txt**, tomando la patente como identificador(la patente no puede estar repetida).

2- (2pt.) **consultarVehiculo (get)**: 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*.

3- (1 pts.) **cargarTipoServicio(post)**: Se recibe el nombre del servicio a realizar: id, tipo(de los 10.000km, 20.000km, 50.000km), precio y demora, y se guardara en el archivo **tiposServicio.txt**.

4- (2pts.) **sacarTurno (get)**: Se recibe patente y fecha (día) y se debe guardar en el archivo **turnos.txt**, fecha, patente, marca, modelo, precio y tipo de servicio. Si no hay cupo o la materia no existe informar cada caso particular.

5- (1pt.) **turnos(get)**: Se devuelve un tabla con todos los servicios.

6- (2pts.) **inscripciones(get)**: Puede recibir el tipo de servicio o la fecha y filtra la tabla de acuerdo al parámetro pasado.

7- (2 pts.) **modificarVehiculo(post)**: Debe poder modificar todos los datos del vehículo menos la patente y se debe cargar una imagen, si ya existía una guardar la foto antigua en la carpeta **/backUpFotos** , el nombre será patente y la fecha.

8- (2 pts.) **vehiculos(get)**: Mostrar una tabla con todos los datos de los vehículos, incluida la foto.

**IMPORTANTE:**

**Código Obsoleto, copiado y pegado que no tenga utilidad (-1 punto).**

**Se tiene que sumar 8 puntos para lograr un cuatro (4).**

**Nueve puntos equivalen a un cinco (5),**

**Diez puntos equivalen a seis (6),**

**Once puntos: siete (7),**

**Doce puntos a un ocho (8),**

*Trece puntos equivale a un nueve (9)*

*Y si se suman los catorce puntos la nota será de diez (10).*

**IMPORTANTE, Una vez terminado el parcial:**

El código se debe comprimir y guardar en el escritorio con el nombre "PP.apellido.nombre.rar".

Se debe dejar el código abierto y el postman con una pestaña abierta con cada punto del parcial.