

<div style="text-align: center;"> <b>Universidad Tecnológica Nacional</b>  <b>Facultad Regional UTN Fráa</b> </div>										
Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos										
<b>Materia: PROGRAMACIÓN III</b>										
<b>Apellido:</b>						<b>Fecha:</b>				
<b>Nombre:</b>						<b>Docente<sup>(2)</sup>:</b>	<b>Rampi-villegas</b>			
<b>División:</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>	

Desaprueban el parcial los que no respeten los siguientes requerimientos:

- a-Todas las en clases de PHP , correspondiente a una entidad..
- b-El script de la base de datos , debe ser entregado con el parcial.
- c- no debe haber código obsoleto o que no corresponda a las entidades del parcial.

Debemos Crear una API REST , con las siguientes rutas y restricciones:

#### ETAPA 1

1- Ruta “usuario”(POST) , alta de usuario(nombre , clave y sexo).

Perfil por defecto “usuario”.

Agregar a un usuario en la base con los siguientes datos(nombre:admin, clave: admin , sexo: femenino perfil:admin).

2-Ruta “login” (POST) , retorna el JWT o un error con la información de que esta mal( la clave o el sexo , o el nombre no existe).

#### ETAPA 2

3-Ruta “usuario”(GET), retorna la lista de usuarios, solo si sos admin, de lo contrario retorna un “hola”. usar un middleware.

4-Ruta “Compra”(POST), se ingresa un artículo , la fecha y el precio de la compra, solo personas que estén registradas en el sistema.

#### ETAPA 3

5-Ruta “Compra”(GET),retorna el listado de compras del usuario pero si es un admin, retorna todas compras.

6-Hacer un middleware para todas las rutas que guarde en la BD los siguientes datos: usuario, metodo,ruta y hora.

#### ETAPA 4

7-Modificar la ruta “Compra”(POST), y subir una imagen que se guarde en la carpeta “IMGCompras” con el nombre del id de la compra y el artículo.

8-Ruta “Compra”(GET),retorna el listado de compras del usuario pero si es un admin, retorna todas compras.

**Pre entrega 30 de julio :**

**9-( nota 4)El enunciado será dado el dia del examen.**

**Atención !!!: si y solo si , hacen el punto 9, y después de hacerlo se corrige los siguientes puntos ...**

10- (nota 5)Cambios :

a-(GET)Listado de compras con fotos.

b-(POST)Alta de foto con marca de agua.

11-(nota 6)(PUT)Modificar los datos de un usuario, cambiando el sexo y el password.

12-(nota 7)(GET)Mostrar los datos recopilados en el punto 6 filtrados por el método utilizado.

13-(nota 8)(DELETE)Borrar una compra.

14-(nota 9)(GET) mostrar las ventas filtradas por el nombre del usuario .

15-(nota 10)(GET)

a-agregar el campo tipo de pago a la compra(efectivo,tarjeta o mercadopago)

b-mostrar las ventas filtradas por un parámetro llamado filtro, que puede ser el nombre del usuario, el nombre del artículo o el tipo de pago,traer todos los datos que coincidan con el dato en cualquiera de los criterios de búsqueda .

**IMPORTANTE:**

***Se pueden bajar plantillas de internet o traer código hecho, pero en ningún caso se debe incluir código obsoleto o que no cumpla ninguna función dentro del parcial.***