

**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

Materia: PROGRAMACIÓN III

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

Aclaración: para todos los puntos se deberán crear o modificar las correspondientes clases de PHP, POO:obligatorio el uso de POO y MIDDLEWARE. Crear un API Rest para la venta de criptomonedas

1er Parte

1-(POST)verifique usuario:(JWT)

verificar si el usuario(mail , tipo: {comprador, vendedor} y clave) coinciden con los guardados en la base de datos, retorna un objeto con la respuesta en OK y el tipo de perfil del usuario .

2-(POST)Alta armamento antiaéreo (precio, nombre, foto, nacionalidad)->solo admin/(JWT)

3-(1pt)(GET)listado de todas las armas-> sin autenticación

4-(GET)listado de todas las armas de una nacionalidad pasada por parámetro-> sin autenticación

5-(1pt)(GET)traer un arma por ID->cualquier usuario registrado

6-(POST)Alta de ventaArmas (id,fecha,cantidad...y demás datos que crea necesarios) además de tener una imagen (jpg , jpeg ,png)asociada a la venta que será nombrada por el nombre de la arma,el nombre del cliente más la fecha en la carpeta /FotosArma ->cualquier usuario registrado(JWT)

2da Parte

7- (GET)Traer todas las ventas de Armas de "EEUU" entre en 10 y 13 de junio ->solo admin(JWT)

8-(GET)Traer todos los usuarios que compraron armas "exocet" (o cualquier otra, buscada por nombre)->solo admin(JWT)

3era Parte

9-(DELETE)borrado de un arma por ID->solo admin (JWT)

10-(PUT) Puede modificar los datos de un arma incluso la imagen , y si la imagen ya existe debe guardarla en la carpeta /Backup dentro de fotos.->solo admin (JWT)

11-(GET)Un PDF listado de todas ventas.

4ta Parte

12- (GET.) utilizar ORM en todas las entidades:-

13- (MW.)utilizar un middleware:-

a- que guarde en un archivo los ingresos al sistema

b- que guarde en un archivo de log las peticiones que hacen los admin

c-que guarde en un archivo de log las peticiones que son ventas de armas

5ta Parte(solo los que deben el 1er parcial)

14- (POST.) para la venta ...(continuación) Todo lo anterior más...

a- Debe recibir el cupón de descuento (si existe) y guardar el importe final y el descuento aplicado en el archivo `ventasDescuento.json`.

b- Debe marcarse el cupón como ya usado

nota: se debe crear todo lo necesario para el cupón

15- (GET.) `ConsultaCupones.php`:-

a- Listar las ventas SIN cupones.

b- Listar solo los cupones y su estado

c- Listar ventas y sus cupones .