

**Universidad Tecnológica Nacional**  
**Facultad Regional Avellaneda**



**Materia: PROGRAMACIÓN III**

<b>Apellido:</b>		<b>Fecha:</b>	
<b>Nombre:</b>		<b>Docente<sup>(2)</sup>:</b>	<b>Musella / Lippi</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>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>PP</span> <span>x</span> <span>RPP</span> <span></span> <span>SP</span> <span></span> <span>RSP</span> <span></span> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>FIN</span> </div>

Se debe realizar una aplicación para dar de ingreso con **imagen del ítem**.

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

Se debe crear **una clase en PHP** por cada entidad y los archivos PHP solo deben llamar a métodos de las clases.

1era parte

**1-**

**A- (1 pt.) index.php:**

Recibe todas las peticiones que realiza el postman, y administra a qué archivo se debe incluir.

**B- (1 pt.) HamburguesaCarga.php:** (por POST) se ingresa Nombre, Precio, Tipo ("simple" o "doble"), Aderezo ("Mostaza", "Mayonesa", "Ketchup") y Cantidad( de unidades). Se guardan los datos en en el archivo de texto **Hamburguesas.json**, tomando un id autoincremental como identificador(emulado) .Sí el nombre y tipo ya existen , se actualiza el precio y se suma al stock existente.

completar el alta con imagen de la hamburguesa, guardando la imagen con el tipo y el nombre como identificación en la carpeta **/ImágenesDeHamburguesas/2023**.

**2-**

**(1pt.) HamburguesaConsultar.php:** (por POST)Se ingresa Nombre, Tipo, si coincide con algún registro del archivo **Hamburguesas.json**, retornar "Si Hay". De lo contrario informar si no existe el tipo o el nombre.

**3-**

**a- (1 pts.) AltaVenta.php:** (por POST)se recibe el email del usuario y el nombre, tipo, aderezo y cantidad ,si el ítem existe en **Hamburguesas.json**, y hay stock guardar en el archivo con la fecha, número de pedido y id autoincremental ) y se debe descontar la cantidad vendida del stock .

**b- (1 pt) Completar el alta con imagen de la venta , guardando la imagen con el tipo+nombre+mail (solo usuario hasta el @) y fecha de la venta en la carpeta **/ImágenesDeLaVenta/2023**.**

## 2da parte

4-

(1 pts.) **ConsultasVentas.php**: necesito saber :

- a- La cantidad de **Hamburguesas** vendidas en un día en particular, si no se pasa fecha, se muestran **sólo** las del día de ayer.
- b- El listado de ventas entre dos fechas ordenado por nombre.
- c- El listado de ventas de un usuario ingresado.
- d- El listado de ventas de un tipo ingresado.
- e- Listado de ventas de aderezo "**Ketchup**"

5-

(1 pts.) **ModificarVenta.php** (por PUT), debe recibir el número de pedido, el email del usuario, el nombre, tipo, aderezo y cantidad, si existe se modifica , de lo contrario informar.

## 3ra parte

6-

(1 pts.) **borrarVenta.php** (por DELETE), debe recibir un número de pedido, se borra la venta y la foto se mueve a la carpeta **/BACKUPVENTAS/2023**.

7-

(2 pts.) **DevolverHamburguesa.php**

**Guardar en el archivo (devoluciones.json y cupones.json):**

a- Se ingresa el número de pedido y la causa de la devolución. El número de pedido debe existir, se ingresa una foto del cliente enojado, esto debe generar un cupón de descuento con el 10% de descuento para la próxima compra con un vencimiento de 3 días.

## 4ta parte

8-

(2 pts.) **AltaVenta.php**, ...(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.
- b- Validar que el cupón no se encuentre vencido
- c- Debe marcarse el cupón como ya usado

9-

(2 pts.) **ConsultasDevoluciones.php**:-

- a- Listar las devoluciones con cupones.
- b- Listar solo los cupones y su estado
- c- Listar devoluciones y sus cupones y si fueron usados

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

***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.***

***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).***