

<div style="text-align: center;"> Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional UTN Fráa </div>										
Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos										
Materia: PROGRAMACIÓN III										
Apellido:						Fecha:				
Nombre:						Docente ⁽²⁾ :	Rampi-villegas			
División:	3C					Nota ⁽²⁾ :				
Legajo:						Firma ⁽²⁾ :				
Instancia ⁽¹⁾ :	PP	x	RPP		SP		RSP		FIN	

Se debe realizar una aplicación para dar de ingreso **a helados** con **imagen de producto**.

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.

1- (1 pt.) **HeladoCarga.php**: (por GET)se ingresa Sabor, precio, Tipo (“crema” o “agua”), cantidad(de kilos). Se guardan los datos en en el archivo de texto **Helados.txt**, tomando el sabor y tipo como identificador .

2- (1pt.) **ConsultarHelado.php**: (por POST)Se ingresa Sabor,Tipo, si coincide con algún registro del archivo **Helados.txt**, retornar “Si Hay”. De lo contrario informar si no existe el tipo o el sabor.

3- (2 pts.) **AltaVenta.php**: (por POST)se recibe el email del usuario y el sabor,tipo y cantidad ,si el helado existe en **Helados.txt**, y hay stock guardar en el archivo de texto **Venta.txt** todos los datos y descontar la cantidad vendida .

4- (2pts.) **AltaVentaConImagen.php**: con imagen , guardando la imagen con el sabor y fecha de la venta en la carpeta **/ImagenesDeLaVenta**.

5- (2pt.) **TablaVentas.php**, puede recibir datos de la venta como el email, el sabor o **nada** (traer todos los registros) para hacer una busqueda, y retorna una tabla con: (la imagen y todos sus datos)

6- (2pts.) **HeladoModificacion.php**: (por POST)se ingresarán todos los valores necesarios (incluida una imagen) para realizar los cambios en los datos de cualquier helado. La identificación de un helado es por medio de su sabor y por el tipo.

7- (2 pts.) **BorrarHelado.php**(por POST), debe recibir los datos de sabor y tipo, de encontrarse en el archivo se deben borrar esos datos y mover la foto a la carpeta **/backUpFotos** y colocarle al nombre la fecha de hoy.

8- (2 pts.) **ListadoDeImagenes.php**(por POST), debe recibir una opción para saber si muestra las fotos cargadas o las borradas

9- Agregar una entidad cliente(id, nombre, localidad), en la venta agregar el id del cliente que realizo la compra.

10- Traer nombre y la localidad del cliente que realizo mas compras.

11- Al dar de alta el cliente, se le debe agregar una foto con el “id+nombre.png”.

12- Listar por GET el listado usuarios filtrados por localidad.

13- Traer el nombre, la localidad y la foto del cliente que compro la mayor cantidad de peoducto.

IMPORTANTE:

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

Se pueden bajar templates 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).