

<div style="text-align: center;"> Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional UTN Fráncica </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 la base de datos.

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

2- (1 pt.) **ClienteCarga.php**: (por GET) Se ingresa nombre, nacionalidad, sexo (“f” o “m”), edad. Se guardan los datos en la base de datos.

3- (1pt.) **ConsultarCliente.php**: (por POST) Se ingresa nacionalidad y sexo si coincide con algún registro mostrar todos los clientes, de lo contrario informar si no hay de esa nacionalidad y/o de ese sexo.

4- (1 pt.) **EmpleadoCarga.php**: (por GET) Se ingresa nombre, turno, Tipo (“jefe”, “encargado” o “novato”), se guardan en la base de datos

5- (1pt.) **ConsultarEmpleado.php**: (por POST) Se ingresa turno, tipo, si coincide con algún registro, retornar el listado de coincidencias de lo contrario informar que no hay, si de ese tipo o de ese turno.

6- (1 pt.) **LocalidadCarga.php**: (por GET) se ingresa nombre, provincia, estado (“abierto”, “cerrado”), se guardan en la base de datos.

7- (1pt.) **ConsultarLocalidad.php**: (por POST) Se ingresa nombre, provincia, si coincide con algún registro, retornar el listado de coincidencias de lo contrario informar que condición no cumple.

8- (1 pt.) **LocalCarga.php**: (por GET) se ingresa dirección, id localidad, estado (“abierto”, “cerrado”), se guardan en la base de datos

9- (1pt.) **ConsultarLocal.php**: (por POST) Se ingresa localidad, tipo, si coincide con algún registro, retornar el listado de coincidencias de lo contrario informar que no hay, si de ese tipo o de ese turno.

10- (2 pts.) **AltaVenta.php**: (por POST) Se recibe el id del local, id del cliente, el id del empleado, el id de helado, la fecha, cantidad, si el helado existe y hay stock guardar la venta en la base

11- (2pts.) **AltaVentaConImagen.php**: con imagen, guardando la imagen con el id de la venta y la fecha/**ImagenesDeLaVenta**.

Consultas:

Para las consultas se debe agregar una imagen a cada entidad (Helado, Cliente, Empleado, Local) excepto localidad.

Nota: Al listar, se debe mostrar los datos completos inclusive una imagen si corresponde.

Ej: completos de las ventas: (nombre de usuario, nombre de empleado, gusto, etc.).

12- Las ventas en locales de una localidad determinada.

13- La cantidad de un sabor en particular vendido.

14-La cantidad de mujeres que compran helado.

15-El o los empleados que vendieron la máxima cantidad de helado en una venta.

16- El o los empleados que alcanzaron el máximo de ventas.

17- El o los empleados que hicieron el máximo de ventas en una fecha.

18- El o los empleados que hicieron el máximo de ventas en una fecha.

19-El local que vendió a más clientes distintos.

20- E cliente que realizo más compras.

21-El listado de clientes que comieron chocolate.

22- Todos los sabores que compro un cliente.

23-Todos los clientes que fueron atendidos por un empleado en particular.

24- Todos los empleados que vendieron un sabor en particular.

25- Todos los empleados que atendieron a un cliente en particular.