

## Instrucciones

- Lea con detenimiento cada una de las actividades a realizar durante la experiencia.
- Cree un archivo con extensión **.py** con lo desarrollado. El nombre del archivo debe tener el siguiente formato: **TEL101\_C1\_Nombre\_Apellido.py** (Ej. TEL101\_C1\_Nicolas\_Galvez.py), sin incluir tildes.
- Enviar el archivo a través de la página de aula del ramo, sección “Control 1” hasta las 09:54:59 del presente día 28/04/2020.
- Solo puede utilizar elementos que se enseñaron en clases hasta la fecha de hoy.
- Sea riguroso con las instrucciones de desarrollo.
- ¡Éxito!

## 1 Problemas

1. Juan Master, dueño del restaurant de comida rápida más famoso de Pyland, está implementando un sistema para automatizar la venta de productos. Esta cadena sólo vende 3 productos, los cuales son furor entre universitarios. Para el año 2020, El Master ha preparado la siguiente tabla de precios:

El Master 2020: Menú	
Producto	Precio
Completo Express	1000
Sushi-ca Hamburguesa	2000
Papas Fritas de Mali	1500

Don Juan se comunica con ud para que implemente un programa en Python que será utilizado en todas las cajas de autoservicio de su cadena de restaurantes. Y le solicita:

- (a) (10pts) Mostrar el menú con los productos que se venden (enumerados como 1, 2 y 3) y una consulta sobre cual se escogerá.
- (b) (20pts) Obtener una respuesta a la consulta. Debe entregar un mensaje de respuesta registrada y el precio total de la orden.
- (c) (10pts) Además el programa debe tener una opción oculta para finalizar el trabajo diario del sistema de autoservicio. Por ende, ésta no se muestra al usuario.
- (d) (30pts) Al usar la opción oculta, se debe entregar los resultados de venta por cada opción, la remuneración diaria y el producto que tuvo más unidades vendidas en el día. Finalmente se acaba la ejecución del programa.
- (e) (10pts) Cualquier otra opción, debe ser notificada como invalida y desechada.
- (f) (20pts) Mientras no se ingrese la opción oculta, el programa debe seguir funcionando.

## Ejemplo 1:

Sistema de Ventas El Master.

Seleccione que producto comprará:

1. Completo Express
2. Sushi-ca Hamburguesa
3. Papas Fritas de Mali

Ingrese una opción: 127

Opción Invalida. Inténtelo nuevamente.

Sistema de Ventas El Master.

Seleccione que producto comprará:

1. Completo Express
2. Sushi-ca Hamburguesa
3. Papas Fritas de Mali

Ingrese una opción: 1

Completo Express solicitado. Debe pagar \$1000.

Sistema de Ventas El Master.

Seleccione que producto comprará:

1. Completo Express
2. Sushi-ca Hamburguesa
3. Papas Fritas de Mali

Ingrese una opción: 2

Sushi-ca Hamburguesa solicitada. Debe pagar \$2000.

Sistema de Ventas El Master.

Seleccione que producto comprará:

1. Completo Express
2. Sushi-ca Hamburguesa
3. Papas Fritas de Mali

Ingrese una opción: 3

Papas Fritas de Mali solicitadas. Debe pagar \$1500.

. . .  
. . .  
. . .

Sistema de Ventas El Master.

Seleccione que producto comprará:

1. Completo Express
2. Sushi-ca Hamburguesa
3. Papas Fritas de Mali

Ingrese una opción: 200

Día finalizado.

Se han vendido 1 Completos Express. Con una ganancia de 1000 pesos.

Se han vendido 2 Sushi-ca Hamburguesa. Con una ganancia de 4000 pesos.

Se han vendido 3 Papas Fritas de Mali. Con una ganancia de 4500 pesos.

Recaudación diaria: 9500

El producto que más unidades ha vendido fue Papas Fritas de Mali.

Hasta la próxima

Nota: Los puntos suspensivos indican muchas más respuestas, que no se muestran en el ejemplo.