

Trabajo Final del Curso

SINU-152
INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN

ESTUDIOS GENERALES
FORMACIÓN PROFESIONAL



TEMA: DESARROLLAR UNA APLICACIÓN EN PYTHON.

OBJETIVO DEL TRABAJO

Al finalizar el módulo formativo el estudiante será capaz de aplicar todos los contenidos estudiados en clase.

PLANTEAMIENTO DEL TRABAJO

CASO DE ESTUDIO

El restaurante Punto Azul necesita mejorar la gestión, para esto se ha decidido sistematizar el proceso de facturación utilizando el lenguaje de programación de Python. El sistema debe tener un menú principal de 3 categorías desayuno, almuerzo, cena. Cada categoría debe tener submenús que permita elegir el ítem deseado. Cuando finalice la compra el cliente, debe generar una boleta de ventas donde debe mostrar subtotal, IGV y total a pagar.

```
=====|
          RESTAURANTE S.A
          MENÚ
=====|
A |Desayuno
B |Almuerzo
C |Cena
D |===== SALIR =====|
=====|
```

```

          Desayuno
=====|
A |Café
B |Chocolate
C |Jugo de Fresas
D |Jugo de Papaya
E |Pan con Pollo
F |Pan con Jamón
G |Pan con Tortilla
J |===== SALIR =====|
=====|
```

Trabajo Final del Curso

Almuerzo		
A	Café	S/4.50
B	Chocolate	S/5.00
C	Jugo de Fresas	S/9.00
D	Jugo de Papaya	S/8.00
E	Pan con Pollo	S/7.00
F	Pan con Jamón	S/7.00
G	Pan con Tortilla	S/7.00
J	===== SALIR =====	

Cena		
A	Pizza Exprés	S/9.50
B	Ensalada Campera	S/7.50
C	Gazpacho	S/6.00
D	Caldo de Gallina	S/6.00
E	Pollo al horno	S/5.50
F	Menestrón	S/4.00
G	===== SALIR =====	

BOLETA DE VENTAS	
Subtotal	:
Igv	:
Total a pagar:	
Gracias por tu compra	

PREGUNTAS GUÍA

1. ¿Qué es un lenguaje de programación?

2. ¿Qué es una función?

3. ¿Qué es una variable?

4. ¿Define que es un navegador y menciona 4 navegadores ?

5. ¿Define los conceptos de virus, gusano, troyano y spyware?

6. ¿Qué es una red Lan?

7. ¿Qué es un contrato?