

3. Instrucciones para el/la estudiante

Esta es una evaluación que corresponde a una Ejecución Práctica y tiene un 35% de ponderación sobre la nota final de la asignatura. El tiempo para desarrollar esta evaluación es de 3 horas en la semana 11 semana y se realiza de manera individual en Taller de PC Avanzado Laboratorio de soporte (A).

La evaluación consiste en:

- Construir soluciones con lenguaje de programación Python, de acuerdo con las instrucciones necesarias que den solución al requerimiento del cliente.

Contexto y requerimientos

En el patio de comida de nuestra sede se ha instalado la pizzería “PizzaDuoc”. Esta tiene un menú llamado RAPID, el cual fue pensado en una atención rápida y eficiente para los estudiantes y funcionarios de la institución, con la finalidad de entregar el pedido en un mínimo tiempo. La oferta inicial será de 3 pizzas clásicas para 2 personas con base de doble queso, tomate y borde relleno.

Las opciones de pizzas son:

Tipo Pizza	Precio
Tradicional	\$12.000
Peperoni	\$14.000
All carnes	\$17.000

Adicionalmente, se presentan los siguientes descuentos, sobre el total a pagar:

- Estudiantes de diurna, se aplicará un descuento del 12%
- Estudiantes de vespertina, se aplica un descuento del 10%
- Administrativos, 0% descuento.

Por lo tanto, se pide que desarrolle un programa en Python que permita determinar el total a pagar de un pedido.

Las condiciones generales del programa son:

1. Menú: Presentar el menú RAPID con las 3 opciones de pizza.
2. Pago.
 - Debe calcular el total, además debe consultar si tiene descuento y aplicarlo si corresponde.
 - Desplegar el total de la compra y emitir mensaje de “Gracias por su compra”
3. Anular pedido: Debe permitir anular el pedido, y volver a mostrar el menú para seleccionar nuevamente las opciones del menú.
4. Salir del programa sin considerar el pedido que se pueda haber ingresado.

Ejemplo de pedido:

- 1 pizza Tradicional
- 2 pizzas All carnes

Aplicando descuento de alumno diurno, en este caso, los datos serían:
 $(\$12.000 + 2 * \$17.000) - 12\% \text{ (descuento)} = \40.480

Se debe mostrar la siguiente información de salida:

PizzasDuoc

- 1 pizza Tradicional \$ 12.000
- 2 pizzas All carnes \$ 34.000

Subtotal	\$ 46.000
Descuento 12%	\$ 5.520

Total a pagar	\$ 40.480
----------------------	------------------

“Gracias por su Compra!”

Entrega:

Una vez finalizada la evaluación, deje los archivos en una carpeta comprimida con su nombre y apellido, luego súbala a la plataforma de Blackboard