



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Facultad de Ingeniería

RETO 2

Operaciones y Expresiones

El asadero y restaurante “Pollos Picochin” (Nit. 92456951-8) quiere pasarse a la era digital y desea una aplicación que permita a sus cajeros generar facturas electrónicas a la vez de almacenar su información en un registro.

Requisitos mínimos para la aplicación:

- Debe permitir al cajero ingresar el nombre del plato, su cantidad, precio por unidad y precio total.
- Debe permitir almacenar la fecha e información de la venta en un archivo único en formato .txt o csv.
- Debe calcular el costo total de la factura con un IVA del 19%.
- Debe calcular una propina opcional del 20%.
- Debe mostrar en consola una factura con todos los productos a pagar, el total antes de impuesto, el total con IVA y el total con propina.

Deseados

- Se debe crear un formato de factura para el restaurante e imprimirlo en un documento .pdf para cada venta.

Ejemplo de impresión en pantalla

Asadero y Restaurante
POLLOS PICOCHIN
Nit. 92456951-8
06/09/20

1	½ Pollo Asado	\$9000	\$9000
2	Porcion de papas a la francesa	\$3000	\$6000
2	Gaseosas 6oz	\$2000	\$4000
1	Tinto pequeño	\$1200	\$1200
Subtotal			\$16.974
IVA			\$ 3.226
Total			\$20.200
Total con propina propuesta del 20%			\$24.240