

**UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS**

**Estudios Profesionales para Ejecutivos**

**Programación Orientada a Objetos (IS210)**

**Tarea Académica 1**

**Pregunta 1**

Se le pide diseñar un sistema para pastelerías que permita el registro de productos que vende diariamente

Una pastelería tiene un numero RUC, nombre, dirección y un listado de productos vendidos.

Cada producto vendido tiene un código, nombre, cantidad y precio (no incluye IGV).

Es importante para la pastelería poder tener el total vendido a la fecha. Si se sabe que el IGV actualmente es del 18%, el total de la venta se calcula sumando los precios finales (cantidad \* precio) de cada producto, agregándole el monto correspondiente al IGV.

Se le solicita modelar las clases que permitan almacenar toda la información de ventas realizadas por la pastelería. Además, implementar las clases usando Java, probar su implementación creando 2 instancias diferentes de pastelerías y por cada una registrar ventas de al menos 3 productos en cada una y mostrar todos los datos en consola incluyendo el monto total de venta.