



“UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES”

FACULTAD DE INGENIERIA



TAREA 3 DE DESARROLLO DE APLICACIONES 1

“Año de la recuperación y consolidación de la
economía peruana”

DOCENTE: Mg. Ing. Raúl Fernández Bejarano

ALUMNO: Calderon Palacios Raul

ASIGNATURA: TALLER DESARROLLO DE APLICACIONES 1

SEMESTRE ACADÉMICO: 4to CICLO

PLAN DE ESTUDIOS: 2022

PERÍODO ACADÉMICO: 2025-II

HUANCAYO-2025

Actividad 01

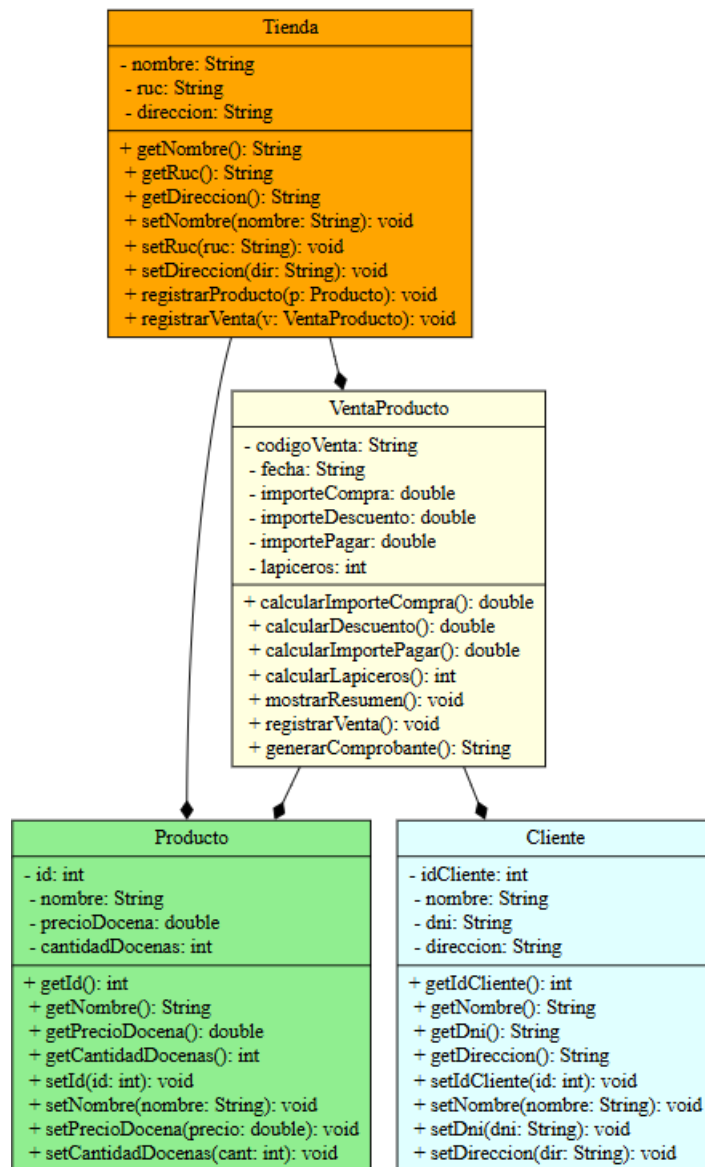
Una tienda ha puesto en oferta la venta de un producto ofreciendo un porcentaje de descuento sobre el importe de la compra de acuerdo con la siguiente tabla:

Docenas adquiridas	Descuento
≥ 10	20%
< 10	10%

Adicionalmente, la tienda obsequia lapiceros de acuerdo con a la siguiente tabla:

Importe a pagar	Lapiceros
≥ 200	2 por cada docena
< 200	0

Dado el precio de la docena y la cantidad de docenas adquiridas, diseñe un programa que determine el importe de la compra, el importe del descuento, el importe a pagar y la cantidad de lapiceros de obsequio.



Actividad 02

Una empresa de transportes cubre la ruta Lima – Huancayo en dos turnos: mañana y noche. Los precios de los pasajes se dan en la siguiente tabla:

Turno	Precio del pasaje
Mañana	S/. 37.5
Noche	S/. 37.5

Como oferta especial, la empresa aplica un porcentaje de descuento sobre el importe de la compra de acuerdo con la siguiente tabla:

Cantidad de pasajes	Descuento
≥ 15	8%
< 15	5%

Adicionalmente, la empresa obsequia caramelos de acuerdo con la siguiente tabla.

Importe por pagar	Descuento
> 200	2 por cada boleto
≤ 200	0

Dado el turno y la cantidad de pasajes adquiridos por un cliente, diseñe un programa que determine el importe de la compra, el importe del descuento, el importe a pagar y la cantidad de caramelos de obsequio.

