



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
UNIDAD DE POSGRADO  
**PRE-MAESTRÍA EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN**

Examen Parcial

Introducción a la Estructura de Datos

1. (14 puntos) Una empresa hace un balance de sus ventas durante el 2021 y obtiene la siguiente tabla en la cual se puede apreciar la cantidad de unidades que se ha vendido en cada tienda y el precio unitario de cada producto.

Producto	Precio	Tienda 1	Tienda 2	Tienda 3
Café	9.5	245	423	121
Yogurt	10.5	445	380	225
Leche	5.5	245	238	321
Gaseosa	4.5	324	123	221

- a) (3 puntos) Imprimir la tabla anterior.
- b) (5 puntos) Muestre en qué tienda tuvo mayor cantidad de artículos vendidos en cada uno de los productos.
- c) (6 puntos) Muestre la tabla anterior pero ordenada de forma descendente al producto que generó mayor ingreso (precio\*cantidad) anual.