

Informática I – Setiembre 2020

Primer Parcial de Python

Resolver en lenguaje Python el siguiente problema. Se evaluará conceptos generales del lenguaje, interpretación y método de resolución.

Tiempo máximo para resolver 45 minutos

Problema

Un mercado requiere un programa para que utilice el cajero para cobrar a los clientes. El programa debe permitir ingresar el nombre de cada producto, comprado por el cliente, la cantidad y el precio unitario. Debe permitir ingresar productos hasta que se ingrese cantidad cero (0). Luego debe calcular:

- a. Subtotal.
- b. Descuento: si el subtotal es mayor o igual a \$5000, el descuento es el 10% y si el subtotal es mayor o igual a \$10000, el descuento es el 20%.
- c. Total.

Mostrar para cada producto el nombre, la cantidad, el precio unitario, el subtotal, descuento y total