



Situación 3

El Caos de los Descuentos

”Nuestra política de descuentos está causando confusión”, suspira tu jefe. ”Los clientes VIP siempre reciben 20% de descuento, sin importar qué compren. Los clientes regulares que compran 4 o más productos reciben 10% de descuento. Pero el sistema actual no distingue entre tipos de cliente y a veces aplica descuentos incorrectos. Ayer un cliente regular compró 5 productos y no recibió descuento, mientras que otro que compró 2 productos sí lo recibió.”

¿Qué tipo de programa necesitas crear?

es como un tipo de sistema u organización que calcula los descuentos dependiendo su tipo de cliente y la cantidad de sus productos.

¿Qué validaciones son necesarias?

Tener en cuenta si el cliente sea VIP o sea regular, al mismo tiempo que también validar la cantidad de productos y el subtotal sean positivas.

¿Qué casos especiales debes considerar?

- El cliente VIP siempre tendrá 20% (así se que el compre 1 producto).
- El cliente REGULAR solo recibirá 10% si compra ≥ 4 productos.
- Se quiere evitar descuentos incorrectos (ejemplo: la persona regular con 2 productos no debe recibir nada).

¿Qué entrada necesita el programa del usuario?

El tipo de cliente (VIP/REGULAR), cantidad de productos, subtotal.

¿Qué debe mostrar como resultado?

- Tipo de cliente.
- Porcentaje de descuento aplicado.
- Subtotal antes del descuento.
- Monto del descuento.
- Total a pagar.