

Problema 2

Inicio

// variables

2. cantidad, $i \in [0, n]$

3. precio_unitario, $d \in [0, n]$

4. costo_sin_descuento, $d \in [0, n]$

5. costo_con_descuento, $d \in [0, n]$

// ingreso teclado

6. \leftarrow "Cantidad de artículos comprados"

7. \Rightarrow cantidad

8. \leftarrow "Ingresar precio unitario"

9. \Rightarrow precio_unitario

// proceso

10. costo_sin_descuento \leftarrow cantidad * precio_unitario

11. costo_con_descuento \leftarrow (cantidad * precio_unitario) / 1.15 + (cantidad * precio_unitario)

12. Si cantidad $>$ 50 entonces

\leftarrow costo_con_descuento

Caso contrario

\leftarrow costo_sin_descuento

fin Si

13. Fin

Inicio

Declarar variables cantidad,
precio_unitario, costo_con_descuento,
costo_sin_descuento
como decimales

"Cantidad de artículos comprados"

cantidad

"Precio unitario"

precio_unitario

cantidad > 50

F

V

$\text{costo_sin_descuento} \leftarrow \text{cantidad} * \text{precio_unitario}$

$\text{costo_con_descuento} \leftarrow \text{cantidad} * \text{precio_unitario} / -15 + (\text{cantidad} * \text{precio_unitario})$

"El total a pagar es: costo_con_descuento /
costo_sin_descuento"

Fin