

Profesora: Mg. Mariela N. Uhrig

Comisión: FPR-COM2 -Práctica

Ejercicio de parcial

Una distribuidora de productos alimenticios libres de gluten, desea realizar un estudio estadístico. Para ello, lo primero que ingresa son los datos de los 150 productos que comercializa: código producto (1 a 150) y precio unitario. Estos datos se ingresan ordenados por código de producto. La distribuidora, cuenta con 5 sucursales ubicadas en distintas ciudades de la Provincia. Estas sucursales están codificadas de 1 a 5.

A continuación se ingresan los datos de las ventas realizadas en un período determinado, de los distintos productos en las diferentes sucursales. Se ingresa: código de sucursal (de 1 a 5) y cantidad de ventas realizadas, y por cada venta: código de producto (1 a 150) y cantidad.

Fundamentos de Programación

Ejercicio parcial

Los datos de las ventas, son totales por producto, es decir, un mismo producto, sólo se ingresa una vez. Si puede suceder, que alguno de los productos no se haya vendido. Estos datos se ingresan sin orden.

Se desea:

- 1) Determinar e informar en cuántas sucursales se vendió el producto con código 88.
- 2) Informar el siguiente detalle, con los montos totales de ventas de la sucursal 2.

Código de producto	Cantidad	Monto Total
Xxxxxxxxxx	xxx	\$ xxx
.....		

- 3) Permitir el ingreso de un precio unitario e informar, si existe, el código del producto que lo posee. Caso contrario informar “Precio no hallado”.

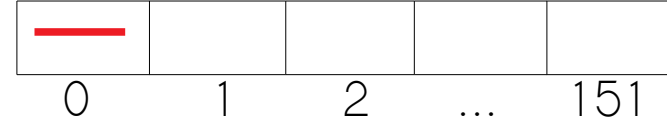
Fundamentos de Programación

Ejercicio parcial

ANÁLISIS

DATOS

Primero: vector precio unitario productos →



Por cada venta:

- Código de sucursal (1 a 5)
- Cantidad de ventas realizadas:

- Código del producto (1 a 150)
- Cantidad

Ciclo
for
CantVtas

Ciclo
while
codSuc ≤ 5

Datos de vtas → totales x prod. → Se lee un producto una sola vez

Puede que un producto no se haya vendido.

Estos datos se ingresan sin orden!

RESULTADOS

1) Determinar e informar en cuántas sucursales se vendió el producto con código 88 → contador `vecCod88[6]` → `if codP==88` → `vecCod88[codSuc]=1`

2) Informar el siguiente detalle, con los montos totales de ventas de la **sucursal 2** → **Matriz Suc2 [150, 2]**

Código de producto	Cantidad	Monto Total
Xxxxxxxxxx	xxx	\$ xxx
.....
.....

	Cant	Monto
0		
150		

3) Permitir el ingreso de un precio unitario e informar, si existe, el código del producto que lo posee. Caso contrario informar "Precio no hallado". → **búsqueda**

Fundamentos de Programación

Ejercicio parcial

Juego de datos para prueba <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1e9s7XXooEtNnL0irb8PSwZSF6weW2Y-55mVO50U0vMM/edit?usp=sharing>

Precios: código producto				
Precio unitario				
Cod.	Sucursal	Cant. Vtas.	CodP	Cant. Vendida
1	2		3	10
			2	5
2	3		1	20
			3	15
			4	10
3	1		3	10
4	2		1	5
			2	5
5	2		4	10
			3	15
2	1		4	5