

DATOS DEL ALUMNOS	
Comisión: 1k02	Profesor: Moyano, Alberto
	Auxiliar:
Legajo: 48600	Apellido y Nombre: Giacobbe, Franco Darío
RESOLUCION DEL TRABAJO PRÁCTICO NRO 01	

Ejercicio: Primera Consigna

Enunciado: En un comercio se ingresan los códigos de tres artículos, con la correspondiente cantidad y precio unitario de cada uno de ellos. Se desea saber cuánto se va a pagar por cada artículo y el monto total a pagar.

- realizar diccionarios de datos, resultados y condiciones vinculantes.

ANÁLISIS DE LAS PARTES DEL PROBLEMA

Resultados:

- ✓ Precio de cada artículo.
- ✓ Monto total a pagar

Datos:

- ✓ Códigos de 3 artículos
- ✓ Cantidad de cada uno de los 3 artículos
- ✓ Precio unitario de cada uno de los 3 artículos

Condiciones Vinculantes:

1. Solicitar códigos y cantidades de los distintos artículos
2. $Q_n = P_n * C_n$ y mostrar Q_n ; con $n = 1, 2, 3$ (el precio total por cada artículo)
3. $M = Q_1 + Q_2 + Q_3$ y mostrar M

TIPO DE PROBLEMA

 EVALUACIÓN



DICCIONARIOS

Diccionario de Resultados

	Identificador	Formato	Descripción
Variables	M	REAL	MONTO TOTAL A PAGAR
	Q1	REAL	PRECIO TOTAL POR ARTÍCULO 1
	Q2	REAL	PRECIO TOTAL POR ARTÍCULO 2
	Q3	REAL	PRECIO TOTAL POR ARTÍCULO 3
Constantes			

Diccionario de Datos

		Identificador	Formato	Descripción
Variables	Primarias	C1	ENTERO	CANTIDAD DE ARTÍCULO 1
		C2	ENTERO	CANTIDAD DE ARTÍCULO 2
		C3	ENTERO	CANTIDAD DE ARTÍCULO 3
	Secundarias	Q1	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 1 POR CANTIDAD DE ARTÍCULO 1
		Q2	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 2 POR CANTIDAD DE ARTÍCULO 2
		Q3	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 3 POR CANTIDAD DE ARTÍCULO 3
Constantes		P1	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 1
		P2	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 2
		P3	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 3
		_1	ENTERO	CÓDIGO DE ARTÍCULO 1
		_2	ENTERO	CÓDIGO DE ARTÍCULO 2
		_3	ENTERO	CÓDIGO DE ARTÍCULO 3

Diccionario de Condiciones Vinculantes

Número	Descripción
01	INGRESE CÓDIGOS DE LOS ARTÍCULOS 1, 2 Y 3
02	INGRESE CANTIDAD DEL ARTÍCULO 1, 2 Y 3
03	$Q1 = C1 * P1$
04	MOSTRAR Q1
05	$Q2 = C2 * P2$
06	MOSTRAR Q2
07	$Q3 = C3 * P3$
08	MOSTRAR Q3
09	$M = Q1 + Q2 + Q3$
10	MOSTRAR M



Ejercicio: Segunda Consigna

Enunciado: En un comercio se ingresan los códigos de tres artículos, con la correspondiente cantidad y precio unitario de cada uno de ellos. Se desea saber cuánto se va a pagar por cada artículo y el monto total a pagar.

- Suponer que si el importe a pagar supera los \$2000 y hasta menos de \$5000 se realiza un 5% de descuento, si no supera los \$ 2000, se muestra un mensaje "Sin descuento"
- ¿Cómo se modificarían los diccionarios?

ANÁLISIS DE LAS PARTES DEL PROBLEMA

Resultados:

- ✓ Precio de cada artículo.
- ✓ Monto total a pagar

Datos:

- ✓ Códigos de 3 artículos
- ✓ Cantidad de cada uno de los 3 artículos
- ✓ Precio unitario de cada uno de los 3 artículos

Condiciones Vinculantes:

1. Solicitar códigos y cantidades de los distintos artículos
2. $Q_n = P_n * C_n$ y mostrar Q_n ; con $n = 1, 2, 3$ (el precio total por cada artículo)
3. $M = Q_1 + Q_2 + Q_3$ y mostrar M
4. Si $M > 2000$ Y $M < 5000$ ENTONCES $M = M * 0,95$ y mostrar M
5. Si $M < 2000$ ENTONCES mostrar MENSAJE1 ("SIN DESCUENTO") y mostrar M

TIPO DE PROBLEMA



COMPUESTO



DICCIONARIOS

Diccionario de Resultados

	Identificador	Formato	Descripción
Variables	M	REAL	MONTO TOTAL A PAGAR
	Q1	REAL	PRECIO TOTAL POR ARTÍCULO 1
	Q2	REAL	PRECIO TOTAL POR ARTÍCULO 2
	Q3	REAL	PRECIO TOTAL POR ARTÍCULO 3
Constantes	MENSAJE1	CADENA	“SIN DESCUENTO”

Diccionario de Datos

		Identificador	Formato	Descripción
Variables	Primarias	C1	ENTERO	CANTIDAD DE ARTÍCULO 1
		C2	ENTERO	CANTIDAD DE ARTÍCULO 2
		C3	ENTERO	CANTIDAD DE ARTÍCULO 3
	Secundarias	Q1	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 1 POR CANTIDAD DE ARTÍCULO 1
		Q2	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 2 POR CANTIDAD DE ARTÍCULO 2
		Q3	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 3 POR CANTIDAD DE ARTÍCULO 3
Constantes		P1	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 1
		P2	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 2
		P3	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 3
		_1	ENTERO	CÓDIGO DE ARTÍCULO 1
		_2	ENTERO	CÓDIGO DE ARTÍCULO 2
		_3	ENTERO	CÓDIGO DE ARTÍCULO 3

Diccionario de Condiciones Vinculantes

Número	Descripción
01	INGRESE CÓDIGOS DE LOS ARTÍCULOS 1, 2 Y 3
02	INGRESE CANTIDAD DEL ARTÍCULO 1, 2 Y 3
03	$Q1 = C1 * P1$
04	MOSTRAR Q1
05	$Q2 = C2 * P2$
06	MOSTRAR Q2
07	$Q3 = C3 * P3$
08	MOSTRAR Q3
09	$M = Q1 + Q2 + Q3$
10	SI $M > 2000$ Y $M < 5000$
11	$M = M * 0.95$
12	MOSTRAR M

13	SI $M < 2000$ ENTONCES MOSTRAR MENSAJE1
14	MOSTRAR M



Ejercicio: Tercera Consigna

Enunciado: En un comercio se ingresan los códigos de tres artículos, con la correspondiente cantidad y precio unitario de cada uno de ellos. Se desea saber cuánto se va a pagar por cada artículo y el monto total a pagar.

- Además de las condiciones anteriores, suponer que si el importe a pagar supera los \$5000, el descuento es del 10%
- ¿Cómo se modifican los diccionarios?

ANÁLISIS DE LAS PARTES DEL PROBLEMA

Resultados:

- ✓ Precio de cada artículo.
- ✓ Monto total a pagar

Datos:

- ✓ Códigos de 3 artículos
- ✓ Cantidad de cada uno de los 3 artículos
- ✓ Precio unitario de cada uno de los 3 artículos

Condiciones Vinculantes:

1. Solicitar códigos y cantidades de los distintos artículos
2. $Q_n = P_n * C_n$ y mostrar Q_n ; con $n = 1, 2, 3$ (el precio total por cada artículo)
3. $M = Q_1 + Q_2 + Q_3$ y mostrar M
4. Si $M > 2000$ Y $M \leq 5000$ ENTONCES $M = M * 0.95$ y mostrar M
5. Si $M > 5000$ ENTONCES $M = M * 0.90$ y mostrar M
6. Si $M \leq 2000$ ENTONCES mostrar MENSAJE1 ("SIN DESCUENTO") y mostrar M

TIPO DE PROBLEMA



COMPUESTO



DICCIONARIOS

Diccionario de Resultados

	Identificador	Formato	Descripción
Variables	M	REAL	MONTO TOTAL A PAGAR
	Q1	REAL	PRECIO TOTAL POR ARTÍCULO 1
	Q2	REAL	PRECIO TOTAL POR ARTÍCULO 2
	Q3	REAL	PRECIO TOTAL POR ARTÍCULO 3
Constantes	MENSAJE1	CADENA	“SIN DESCUENTO”

Diccionario de Datos

		Identificador	Formato	Descripción
Variables	Primarias	C1	ENTERO	CANTIDAD DE ARTÍCULO 1
		C2	ENTERO	CANTIDAD DE ARTÍCULO 2
		C3	ENTERO	CANTIDAD DE ARTÍCULO 3
	Secundarias	Q1	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 1 POR CANTIDAD DE ARTÍCULO 1
		Q2	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 2 POR CANTIDAD DE ARTÍCULO 2
		Q3	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 3 POR CANTIDAD DE ARTÍCULO 3
Constantes		P1	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 1
		P2	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 2
		P3	REAL	PRECIO DE ARTÍCULO 3
		_1	ENTERO	CÓDIGO DE ARTÍCULO 1
		_2	ENTERO	CÓDIGO DE ARTÍCULO 2
		_3	ENTERO	CÓDIGO DE ARTÍCULO 3

Diccionario de Condiciones Vinculantes

Número	Descripción
01	INGRESE CÓDIGOS DE LOS ARTÍCULOS 1, 2 Y 3
02	INGRESE CANTIDAD DEL ARTÍCULO 1, 2 Y 3
03	$Q1 = C1 * P1$
04	MOSTRAR Q1
05	$Q2 = C2 * P2$
06	MOSTRAR Q2
07	$Q3 = C3 * P3$
08	MOSTRAR Q3
09	$M = Q1 + Q2 + Q3$
10	SI $M > 2000$ Y $M \leq 5000$
11	$M = M * 0.95$
12	MOSTRAR M

13	SI $M > 5000$
14	$M = M * 0.90$
15	MOSTRAR M
16	SI $M \leq 2000$, MOSTRAR MENSAJE1
17	MOSTRAR M