

ALMACENES ÉXITO

Almacenes EXITO S.A. desea saber el valor de venta de un producto, a partir de la siguiente información que posee de éste:

- ✓ Costo de compra
- ✓ Tipo de producto (Perecedero o No perecedero).
- ✓ Tipo de conservación (frio o Ambiente)
- ✓ Periodo de Conservación en días.
- ✓ Periodo de almacenamiento en días
- ✓ Volumen en litros
- ✓ Medio de almacenamiento (Nevera, congelador, estantería y guacal)

EL VALOR DE VENTA ES IGUAL A:

El 20% más del valor del producto, cuando el tipo de producto corresponde a un artículo no perecedero, o El 40% más del valor del producto, cuando el tipo de producto corresponde a un artículo perecedero.

El valor del producto, se calcula de la suma del Costo de compra, costo de almacenamiento y costo de exhibición, multiplicados por el porcentaje de depreciación del producto.

Los costos y el porcentaje de depreciación deben ser calculados en subprogramas así:

Método Costo de Almacenamiento. En este se debe calcular el costo de almacenamiento para ser devuelto al programa principal.

El costo de almacenamiento, se diferencia para artículos perecederos y no perecederos.

- ✓ Para los productos perecederos:

Costo de almacenamiento es igual al 5% del costo de compra cuando se trata de un producto de tipo de conservación en frio y con un período de conservación inferior a 10 días.

Costo de almacenamiento es igual al 10% del costo de compra cuando se trata de un producto de tipo de conservación en frio y con un período de conservación superior o igual 10 días.

Costo de almacenamiento es igual al 3% del costo de compra cuando se trata de un producto de tipo de conservación en ambiente y con un período de almacenamiento en inferior a 20 días.

Costo de almacenamiento es igual al 10% del costo de compra cuando se trata de un producto de tipo de conservación en ambiente y con un período de almacenamiento superior a 20 días.

Costo de almacenamiento es igual al 5% del costo de compra cuando se trata de un producto de tipo de conservación en ambiente y con un período de almacenamiento exacto a 20 días.

✓ Para los productos no perecederos

El costo de almacenamiento se calcula a través de su volumen en litros así:

Costo de almacenamiento es igual al 10% del costo de compra cuando el volumen es mayor o igual a los 50 litros,

Costo de almacenamiento es igual al 20% del costo de compra cuando el volumen es menor a los 50 litros.

Método Porcentaje Depreciación del Producto. En este se debe calcular el porcentaje de depreciación del producto, para ser devueltos al programa principal.

El porcentaje de depreciación del producto es igual al 0.95 cuando el período de almacenamiento es inferior a 30 días, o El porcentaje de depreciación del producto es igual al 0.85 cuando el período de almacenamiento es superior o igual a 30 días.

Método Costo de exhibición: El costo de exhibición CE también se diferencia entre artículos perecederos y no perecederos,

CALCULÁNDOSE ASÍ:

✓ Para los productos perecederos:

Aquellos artículos perecederos cuyo tipo de conservación es frío, y el medio de almacenamiento es nevera, el costo de exhibición corresponde al doble del costo de almacenamiento.

Aquellos artículos perecederos cuyo tipo de conservación es frío, y el medio de almacenamiento es congelador, el costo de exhibición corresponde al del costo de almacenamiento.

✓ Para los productos no perecederos:

El costo de exhibición corresponde al 5% del costo de almacenamiento, para los productos cuyo medio de almacenamiento es en estantería

El costo de exhibición corresponde al 7% del costo de almacenamiento, para los productos cuyo medio de almacenamiento es en guacal

Prueba 1: al ejecutar el programa debe mostrar lo siguiente:

```
*** DATOS DE ENTRADA ***
Costo de compra ($).....: 560000
Tipo de producto [P]erecedero, [N]o perecedero.....: n
Tipo de conservación [F]rio, [A]mbiente.....: a
Periodo de conservación (días).....: 150
Periodo de almacenamiento (días).....: 30
Volumen (litros).....: 600
Medio de almacenamiento [N]evera, [C]ongelador, [E]stanteria, [G]uacal: e
*** CALCULOS ***
Costos de almacenamiento.....: 56000
Porcentaje de depreciación.....: 0,85
Costo de exhibición.....: 2800
Valor producto.....: 525980
Valor venta.....: 631176
```

Prueba 2: al ejecutar el programa debe mostrar lo siguiente:

```
*** DATOS DE ENTRADA ***
Costo de compra ($).....: 1020000
Tipo de producto [P]erecedero, [N]o perecedero.....: p
Tipo de conservación [F]rio, [A]mbiente.....: f
Periodo de conservación (días).....: 60
Periodo de almacenamiento (días).....: 30
Volumen (litros).....: 600
Medio de almacenamiento [N]evera, [C]ongelador, [E]stanteria, [G]uacal: n
*** CALCULOS ***
Costos de almacenamiento.....: 102000
Porcentaje de depreciación.....: 0,85
Costo de exhibición.....: 204000
Valor producto.....: 1127100
Valor venta.....: 1577940
```