Conocer método de costeo U.E.P.S

Fuente original: Siigo Aspel

ID del tutorial: SATA-SAE-076055

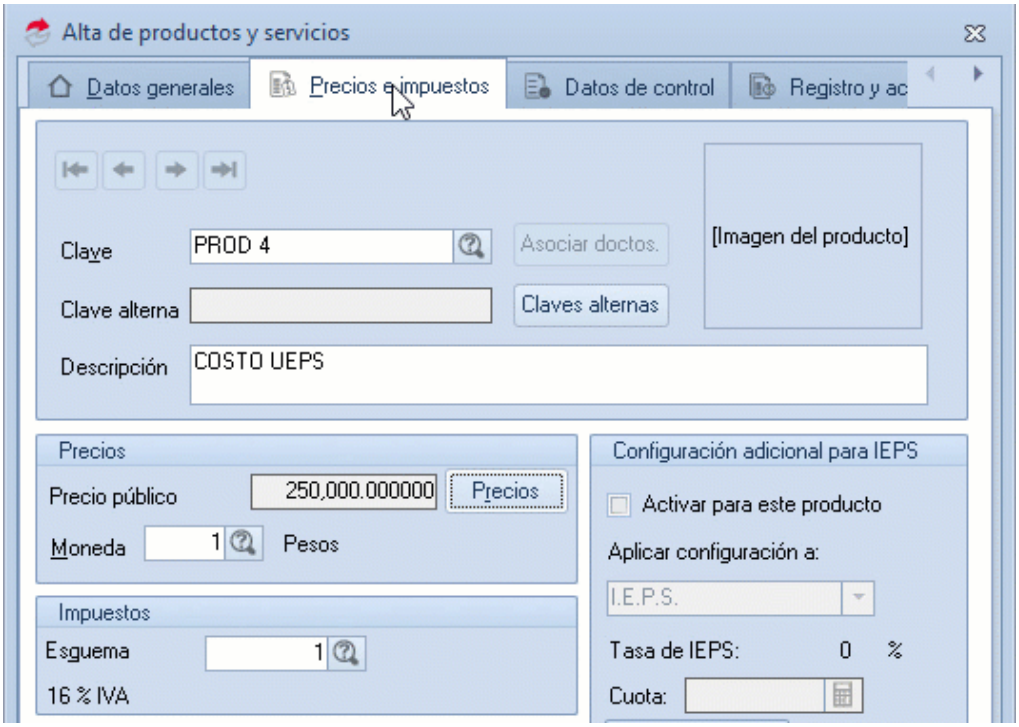
Conocer método de costeo Últimas Entradas, Primeras Salidas (U.E.P.S.) te permite comprender cómo se calcula el valor de las mercancías dentro de tu empresa y cómo este proceso puede influir en el control de inventarios y en la toma de decisiones. Entender este método te ayudará a interpretar mejor los costos de tus productos, mantener un registro más preciso de tus existencias y gestionar de forma más eficiente la información relacionada con tu operación comercial.

A continuación, se muestra un ejemplo práctico del método de costeo UEPS:

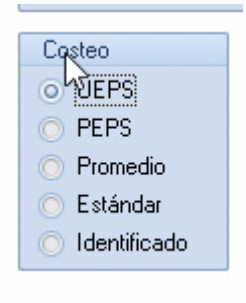
1. Agrega el producto desde la ruta: menú **Inventarios**, dirígete a **Productos y servicios** y da clic en **Agregar**.



2. Ingresa a la pestaña **Precios e impuestos**.



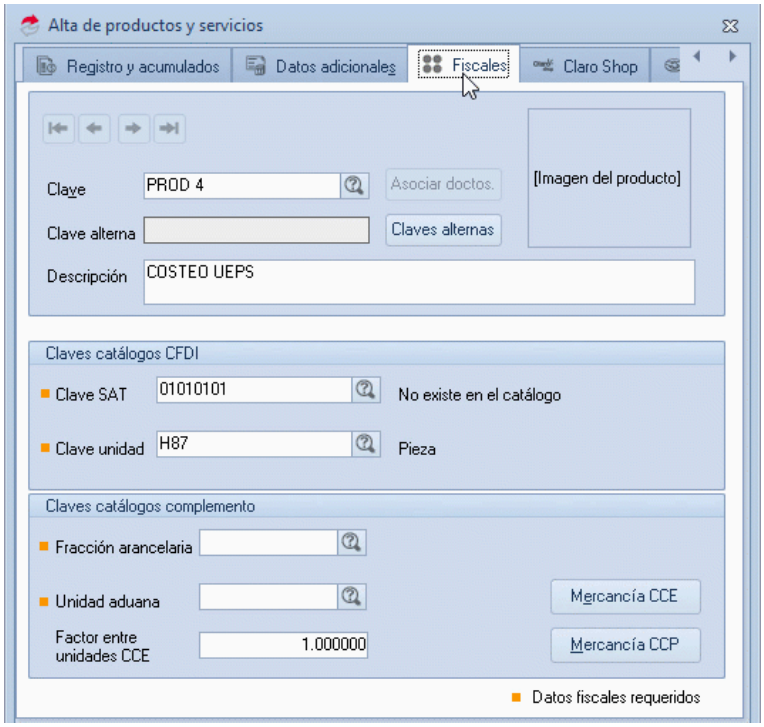
3. En la pestaña **Datos de control**, elige la casilla **UEPS.**



4. En pestaña **Fiscales** Fiscales completa los siguientes campos:

- **Clave Servicio de Administración Tributaria (SAT):** indica la clave del producto correspondiente.
- **Clave unidad:** selecciona clave de la unidad.

Nota: al hacer clic en el ícono de **Ayuda**, accede al catálogo de claves proporcionadas por el SAT.



Al finalizar, da clic en **Guardar**  para agregar el producto.

5. Ingresa al menú **Compras**, dirígete a **Compras**  y da clic en el ícono **Agregar** .

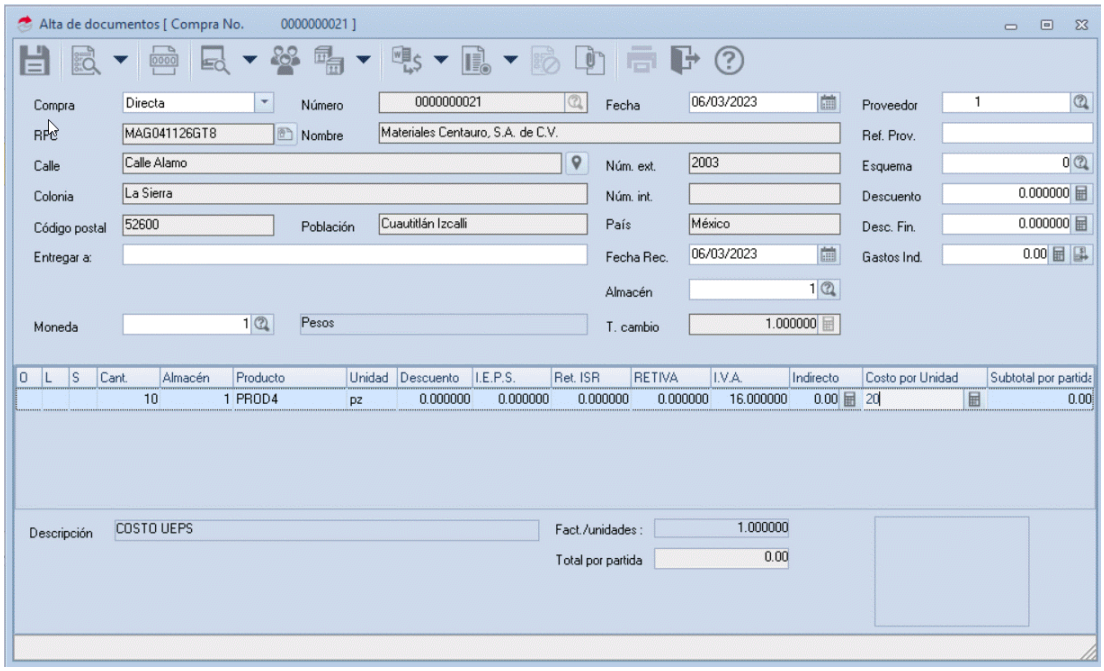


Captura la compra del producto y considera la siguiente información en la partida:

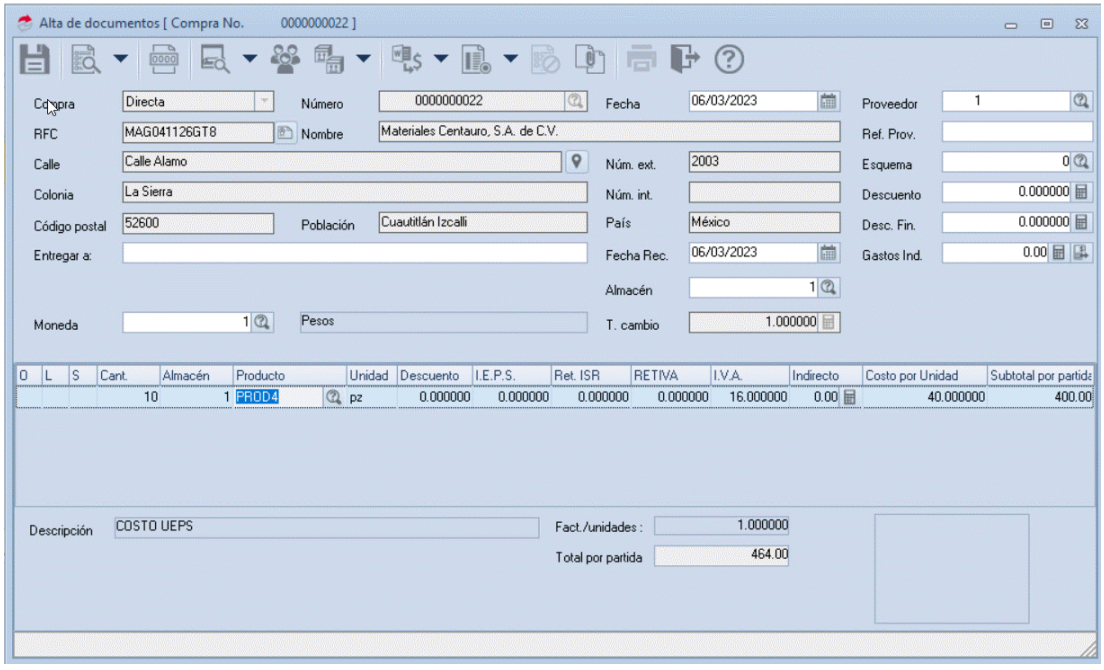
- **Cantidad:** agrega el número de piezas.
- **Precio unitario:** determina el precio por cada unidad.

Para este ejemplo:

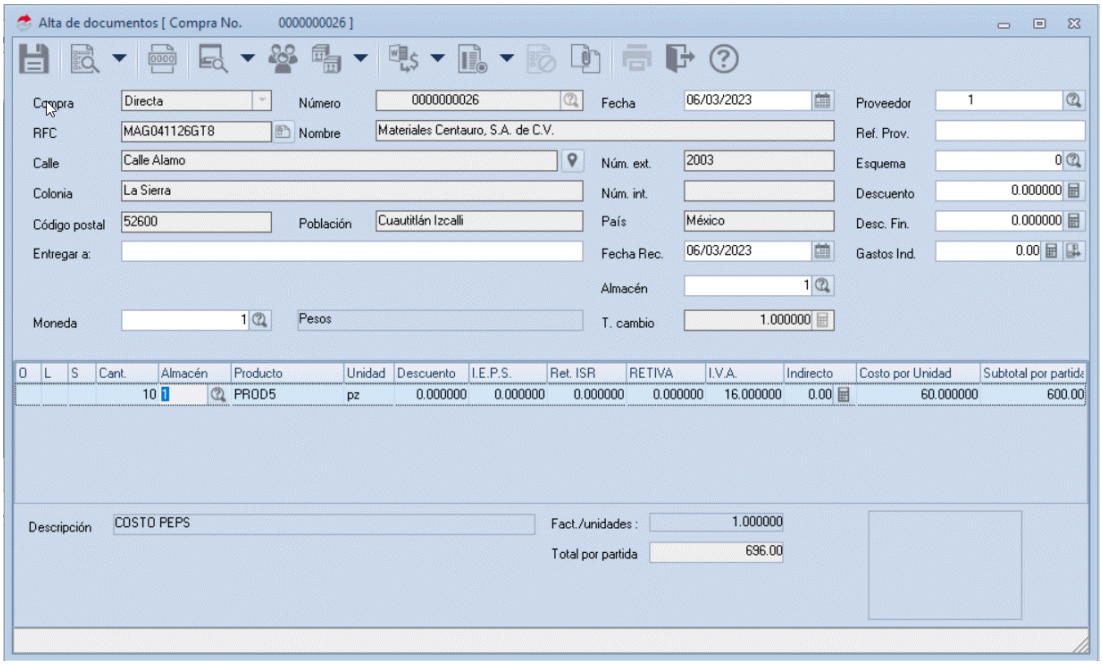
Primer movimiento: compra de 10 piezas a $20 por unidad.



Segundo movimiento: compra de 10 piezas a $40 por unidad.



Tercer movimiento: compra de 10 piezas a $60 por unidad.



6. Realiza el cálculo de costo promedio para cada compra utilizando la fórmula:

$$\text{Costo promedio} = \frac{\text{(Existencias X Ultimo costo promedio)+/-(Cantidad del movimiento X Costo del movimiento)}}{\text{(Existencias +/-Cantidad del movimiento)}}$$

(+/-) + Movimientos de entrada son positivos − Movimientos de salida son negativo

A continuación, se tienen los siguientes datos:

Movimiento 1

Artículo UEPS	
Existencias	0.00
Último costo promedio	0.00
Cantidad de entrada	10.00
Costo unitario entrada	20.00

La fórmula se desglosa de acuerdo a los movimientos que se hicieron:

Movimiento 1 (Capa 1)

Costo promedio = ((0 x 0.00) + (10 x 20.00)) / (0 + 10)

Costo promedio = ((0.00) + (200)) / (10)

Costo promedio = 200 / 10

Costo promedio = 20

Teniendo que el costo promedio del primer movimiento es de **$20.00.**

Movimiento 2

Artículo P

Existencias	10.00
Último costo promedio	20.00
Cantidad de entrada	10.00
Costo unitario entrada	40.00

La fórmula se desglosa de acuerdo a los movimientos que se hicieron:

Movimiento 2 (Capa 2)

Costo promedio = ((10 x 20.00) + (10 x 40.00)) / (10 + 10)

Costo promedio = ((200.00) + (400)) / (20)

Costo promedio = 600 / 20

Costo promedio = 30

Teniendo que el costo promedio del segundo movimiento es **$30.00.**

Movimiento 3

Artículo P

Existencias	20.00
Último costo promedio	30.00
Cantidad de entrada	10.00
Costo unitario entrada	60.00

La fórmula se desglosa de acuerdo a los movimientos que se hicieron:

Movimiento 3 (Capa 3)

Costo promedio = ((20 x 30.00) + (10 x 60.00)) / (20 + 10)

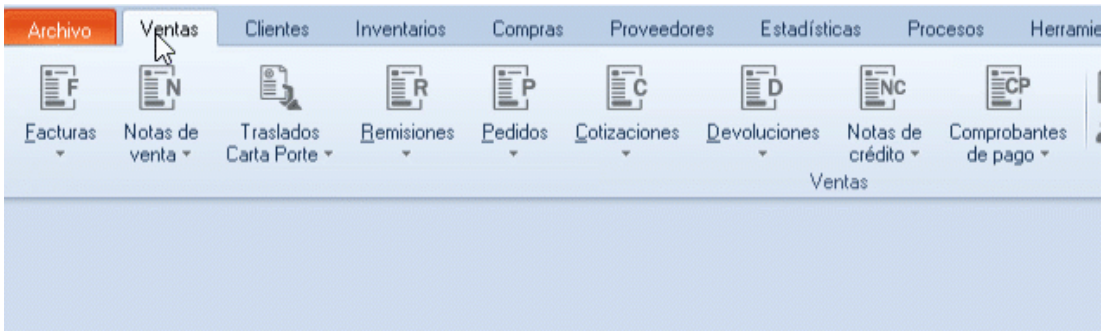
Costo promedio = ((600.00) + (600)) / (30)

Costo promedio = 1200 / 30

Costo promedio = 40

Teniendo que el costo promedio del segundo movimiento es **$40.00.**

7. Ingresa al menú **Ventas**, dirígete a **Facturas** y da clic en **Agregar**.



Ingresa los datos de la factura (movimiento de capa 4); para la partida considera la siguiente información:

- **Cantidad:** indica la cantidad a vender (por ejemplo, 12 piezas).
- **Producto:** selecciona el producto creado previamente; con el ícono **Ayuda**, accede al catálogo de productos.

Retomando los movimientos realizados, cada compra fue de 10 piezas, cada una con un costo diferente; según este método de costeo, las últimas entradas son las primeras en salir.

- En la siguiente tabla, la capa 3 (movimiento de compra) tiene únicamente 10 piezas, quedando agotado; para completar el pedido de 12 piezas, se toman 2 unidades de la capa 2, dejando este último con 8 piezas disponibles.

Venta de 12 piezas

Número de capa (movimiento de compra)	**Compras iniciales**	**Ventas**	**Costo**	**Total por capa**	**Piezas actuales**
3	10	10	60	600	0
2	10	2	40	80	8
1	10	–	20	–	10
Total de piezas vendidas		**12**	**–**	**680**	**18**

- Después de la compra, se va a calcular el costo promedio del movimiento; cuatro es la venta.

Movimiento 4

Artículo P

Existencias	30.00
Último costo promedio	40.00
Cantidad de salidas	12.00
Costo unitario entrada	680 / 12 = 56.66

Aplicando la fórmula del costo promedio:

Movimiento 4 (Capa 4)

Costo promedio = ((30 x 40.00) – (12 x 56.66)) / (30 – 12)

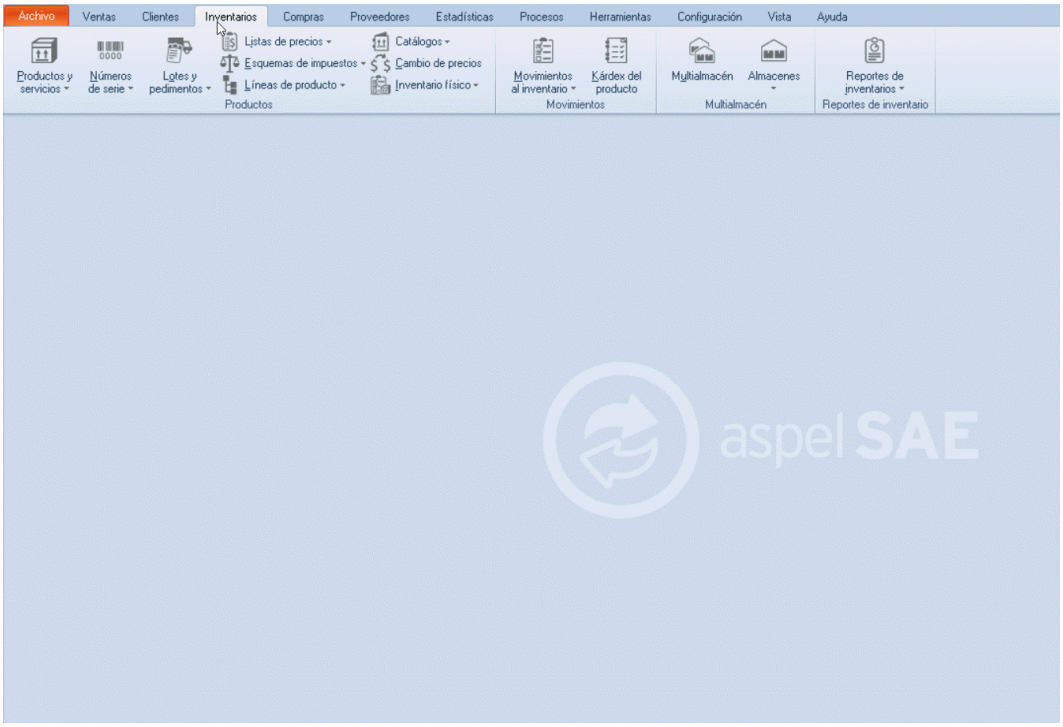
Costo promedio = ((1200.00) – (679.92)) / (18)

Costo promedio = 520.08 / 18

Costo promedio = 28.89

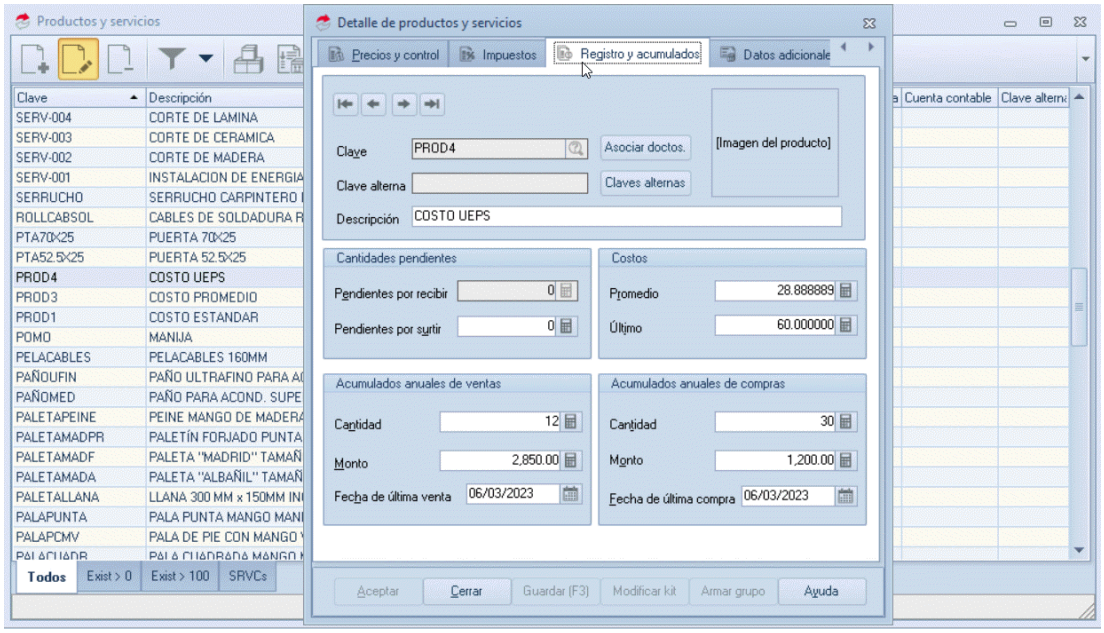
8. Revisa el detalle del producto, ingresa a la ruta: menú **Inventario**, dirígete a **Productos y servicios** 

, selecciona el producto y da clic en **Modificar** .



Cuando estés en el detalle del producto, dirígete a la pestaña **Registro y acumulados** 

y observa el costo promedio y el último costo del movimiento.



Podrás notar que el costo promedio que muestra el sistema es el que se obtuvo en el cálculo.

Te recomendamos consultar el tutorial para conocer los métodos de costeo.

¡Perfecto! De esta manera es posible conocer el costeo UEPS.

¿Necesitas ayuda con este proceso?

Consultoría, soporte y capacitación en sistemas Aspel.

satasistemas.com

SATA · satasistemas.com