

ERP SIESA ENTERPRISE

Sistemas de Información Empresarial S.A.



Manual de Comercial

Inventarios:

Recalcular rotación ABC.

Recalcular rotación ABC veces

Al ejecutar el proceso de conteo cíclico, se obtiene un resultado que permite establecer para todos los ítems un nivel de rotación en número de veces, denominada ABC; el cual parte del número de transacciones y de la participación de cada uno en el total de transacciones realizadas en una bodega. Por lo tanto, entre más transacciones tenga un ítem, mayor número de veces será analizado con respecto a los ítems que tengan menor movimiento, ya que este conteo cíclico no se hace para la totalidad de los ítems en bodega.

Al momento de dar clic en el botón aceptar, el sistema ERP, procesa los ítems de acuerdo a los filtros capturados en pantalla. Lo primero que hace es buscar todos los movimientos realizados a nivel de bodegas que no se encuentren en estado anulado. Con el total de movimientos se calculan 3 topes o rangos aplicando los porcentajes configurados para las clasificaciones A, B y C. Luego se compara el acumulado de los movimientos de cada ítem con los rangos calculados y dependiendo en cual rango se encuentra el valor acumulado así mismo será su nueva clasificación.

Si el indicador “Actualizar clasificación de ítems” está prendido, el sistema actualiza las existencias del ítem con la nueva clasificación y las presenta en el resultado de la consulta del recalcu, pero si el indicador se encuentra apagado, simplemente se muestra en el resultado de la consulta como quedarían los ítems con la nueva clasificación sin afectar la clasificación de las existencias.

A continuación se presenta un ejemplo del proceso del recalcu de rotación.

Ejemplo de clasificación de productos por medio del recalcu ABC:

A continuación se describe el gráfico con los pasos que hace el sistema para la clasificación de productos.

En la tabla 1 se tienen los porcentajes correspondientes a cada clasificación.

En la tabla 2 se muestra el listado de productos existentes en bodega con el valor de sus movimientos.

En la tabla 3 se presenta el listado de productos ordenados descendientemente de acuerdo al valor de sus movimientos

En la tabla 4 se muestra los porcentajes correspondientes a cada valor de los movimientos, calculados con respecto al total de los movimientos. Además se muestra una columna adicional donde se va calculando el porcentaje acumulado.

Finalmente en la tabla 5, se muestra la clasificación de cada ítem, que se obtiene al comparar el porcentaje configurado de cada clasificación y el porcentaje acumulado de los movimientos. De acuerdo a esto los productos que se encuentren entre el 81% acumulado pertenecerán a la categoría A, los que

estén entre el 81% y el 96% pertenecerán a la categoría B y el 4% restante a la categoría C.

TABLA 1

Clasificación	Porcentaje
A	81%
B	15%
C	4%

TABLA 2

Productos	Valor movimientos por mes
A	\$ 50.000
B	\$ 150.000
C	\$ 200.000
D	\$ 850.000
E	\$ 360.000
F	\$ 225.000
G	\$ 30.000
H	\$ 40.000
I	\$ 20.000
J	\$ 100.000
TOTAL	\$ 2.025.000

TABLA 3

Productos	Valor movimientos por mes
D	\$ 850.000
E	\$ 360.000
F	\$ 225.000
C	\$ 200.000
B	\$ 150.000
J	\$ 100.000
A	\$ 50.000
H	\$ 40.000
G	\$ 30.000
I	\$ 20.000
TOTAL	\$ 2.025.000

TABLA 4

Productos	Porcentaje con respecto al total	Porcentaje acumulado
D	41,98%	41,98%
E	17,78%	59,75%
F	11,11%	70,86%
C	9,88%	80,74%
B	7,41%	88,15%
J	4,94%	93,09%
A	2,47%	95,56%
H	1,98%	97,53%
G	1,48%	99,01%
I	0,99%	100,00%
TOTAL	100,00%	

TABLA 5

Clasificación
A
A
A
A
B
B
B
C
C
C

Recalculo de rotación ABC

Arrastre hasta aquí un título de columna para agrupar los elementos por este criterio con boton derecho del mouse

Item	Extensiones	Descripción	Clasificación	Nro. transacciones
0000020	099-	ITEM CON EXTENSIONES-AZUL TURQ-	C	0
0015599	-	jcc item um adicional MANUFACTURA	C	0
0016584	005-04	PRUEBA ITEM CALIDAD-BLANCO-01	C	0
0016517	-	jcc item tipoInv "jcc lote automatico"	C	0
0001189	-	Levante	C	2
0015670	-	SERIALES	C	0
0001722	-	afcc item inv	C	0
0000003	Am-08	aSEGURO-amarillo-3	C	0
0000166	-	D Item s"n iva y sin retenci n1234567890	C	0
0015151	-	ITEM SERIAL 2	C	0
0016023	-	afc serial	C	0
0015117	-	EJE DERECHO	C	0
0015085	Am-L	SERIALES CON EXTENSI-amarillo-L	C	0

Filtro

Instalación ...

Grupo bodega ...

Bodega ... 007 BODEGA NO CTL EXISTENCIA

Fecha inicial: 04/09/2015 Fecha final: 04/09/2015

☐ Actualizar clasificación de items

☐ Incluir items inactivos

Aceptar Limpiar

Recalculo de rotación ABC	
Campo	Descripción
Instalación	Código alfanumérico de identificación de la instalación. Se utiliza para filtrar las bodegas que pertenecen a la instalación. Es excluyente con el filtro de bodegas y grupo bodega.
Grupo bodega	Código alfanumérico de identificación del grupo de bodega. Se utiliza para filtrar las bodegas que pertenecen al grupo. Es excluyente con el filtro de bodegas e instalación.
Bodega	Código alfanumérico de identificación de la bodega. Se utiliza para filtra la bodega. Es excluyente con el filtro de instalación y grupo bodega.
Fecha inicial	Define la fecha inicial de la ejecución del cálculo de rotación ABC veces.
Fecha final	Define la fecha final de la ejecución del cálculo de rotación ABC veces.
Actualizar clasificación de ítems	Debido a que el proceso se puede ejecutar varias veces para un mismo lapso de tiempo, se tiene este indicador cuando se quiere dejar definitivamente actualizado el resultado.
Incluir ítems inactivos	Campo que sirve para incluir al proceso de recalculo los ítems que se encuentran en estado inactivo.
Botones	
Aceptar	Botón que ejecuta el proceso de acuerdo a los filtros capturados en pantalla.
Limpiar	Se utiliza para limpiar todos los filtros capturados en pantalla.