

Políticas de redondeo

Descripción

Este proceso le permite definir políticas de redondeo; de esta forma puede establecer los criterios utilizados por su empresa para ajustar sus precios, no solo la parte decimal sino también su parte entera.

Puede establecer una política para todos los precios o para un rango de precios en particular; por ejemplo, es probable que para montos bajos ajuste solo la parte decimal, para luego ir ajustando la unidad o decena en precios intermedios, y posteriormente ajustar la centena o unidades de mil en precios más altos.

Si bien, en los párrafos siguientes encontrará varios ejemplos de aplicación, le recomendamos que utilice el simulador de redondeo incluida en este proceso para comprender cómo redondearíamos cada precio que desee evaluar, según los distintos criterios que ofrecemos.

Tenga en cuenta que estas políticas se aplican en los siguientes procesos: [Criterios de actualización de precios](#), [Actualización global de precios](#) y [Administración de precios](#). La edición manual de precios, así como la importación de Excel, respeta el precio según lo indicado por el usuario.

Principal

Para crear una nueva política de redondeo, deberá indicar un código y su descripción, esto le permitirá identificar de manera unívoca a la regla generada. Además, debe indicar la cantidad de decimales con las que trabajará.

Decimales: indique la cantidad de decimales que utilizará para armar las reglas de redondeo. La cantidad de decimales que haya definido se usará para formatear los valores decimales de los rangos de precios y la máscara de redondeo.

Si usted decide editar la cantidad de decimales de una política de redondeo que cuenta con otra configuración, se modificará la cantidad de decimales de los rangos de precios y máscara de redondeo existentes agregando un dígito con valor 0 al final, en caso de que la nueva configuración sea mayor a la anterior, o en caso de ser inferior se truncará.

[axoft_note note_color=»#f7f6f5?]

Ejemplo de modificación del campo “Cantidad de decimales”

Tomando las siguientes pautas:

- Caso con la cantidad de decimales en 2:
Desde: 0,00
Hasta (inclusive): 25.000,00
Máscara: 9,99
Modificamos la cantidad de decimales a 4:
Desde: 0,0000
Hasta (inclusive): 25.000,0000

Máscara: 9,9900

- Caso con la cantidad de decimales en 2:

Desde: 0,00

Hasta (inclusive): 25.000,00

Máscara: 9,99

Modificamos la cantidad de decimales a 1:

Desde: 0,0

Hasta (inclusive): 25.000,0

Máscara: 9,9

[/axoft_note]

Estas reglas o políticas de redondeo están conformadas por rangos de precios, métodos, direcciones y por la máscara que aplicará al precio base.

Desde y Hasta (inclusive): el valor del campo Desde no está incluido en el rango y se encontrará inhabilitado para edición. Para el primer rango, el valor del campo Desde comenzará con el valor en cero, para el resto, tomará el valor del campo Hasta (inclusive) correspondiente al rango anterior. El campo Hasta (inclusive) será el límite superior del rango de precios, siempre deberá ser mayor al valor Desde y nunca podrá superar al valor Hasta (inclusive) del siguiente registro (en caso de existir). Los precios comprendidos en estos rangos aplicarán la configuración realizada.

Método: indique que método de redondeo utilizará.

Existen dos tipos posibles de elección:

- **Fijo (ajusta el precio a la máscara):** seleccionando esta opción el precio se redondeará al valor de la máscara de redondeo. En cierto modo funciona como un reemplazo del precio base con la máscara utilizada, pudiendo en ocasiones incrementar a la unidad próxima entera o reducirla (1). Por ejemplo, si redondea con la máscara 0.90 hacia arriba, todos los precios terminarán en el siguiente valor más alto que termina en 0.90, inclusive al entero superior.

Las siguientes máscaras son las utilizadas comúnmente para redondear:

- 0.99.
- 0.90.
- 9.99
- 9.90.
- 99.99.
- 99.90.
- 90.99.
- 90.90.
- 999.99.
- 999.90.
- etc.

- **Múltiplo (ajusta el precio a un múltiplo de la máscara):** seleccionando esta opción, el precio se redondeará al múltiplo del valor la máscara de redondeo (2).

Por ejemplo, si redondea con la máscara 0.25 hacia arriba, todos los precios terminarán en el siguiente valor más alto que finalice en 0.25, 0.50, 0.75 o 0.00.

Las siguientes máscaras son las utilizadas comúnmente para redondear:

- 0,01: redondee al centavo más cercano.

- 0,02: redondee al centavo par más cercano.
- 0,05: redondee a la moneda de cinco centavos más cercana.
- 0,10: redondee a la decena de centavos más cercana.
- 0,25: redondee al cuarto más cercano.
- 0,50: redondee a los cincuenta centavos más cercanos.
- 1,00: redondee al entero más cercano.
- 2,00: redondee al entero par más cercano.
- 5,00: redondee a los cinco enteros más cercanos.
- 10,00: redondee a la decena de entero más cercana.
- 100,00: redondee a la centena de entero más cercana.
- etc.

Puede utilizar otros intervalos de redondeo, pero producirán valores impares que probablemente no serán útiles para el redondeo de precios.

[axoft_note note_color=»#f7f6f5?]

Ejemplo (1)

Se utilizará la dirección de redondeo Hacia arriba a modo de ejemplo, más adelante se explicará su funcionamiento.

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»no» fixed=»yes» class=»Tabla_General»]

Precio	Dirección	Máscara	Precio (redondeado)
123,38	Hacia arriba	0,99	123,99
3456,78	Hacia arriba	9,99	3459,99
10350,25	Hacia arriba	99,99	10399,99

[/axoft_table]

Ejemplo (2)

Se utilizará la dirección de redondeo Hacia arriba a modo de ejemplo, más adelante se explicará su funcionamiento.

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»no» fixed=»yes» class=»Tabla_General»]

Precio	Dirección	Máscara	Precio (redondeado)
123,38	Hacia arriba	0,05	123,40
3456,78	Hacia arriba	10,00	3460,00
10350,25	Hacia arriba	0,25	10350,50

[/axoft_table] [/axoft_note]

Dirección: indique que dirección de redondeo utilizará.

Existen tres tipos posibles de elección:

- **Hacia arriba:** seleccionando esta opción el precio se redondeará hacia el siguiente valor superior. Podrá utilizarse para el siguiente valor decimal o inclusive para el siguiente valor entero.
- **Más cercano:** seleccionando esta opción el precio se redondeará hacia arriba o hacia debajo de acuerdo con que valor se encuentre más cerca del precio original (menor diferencia de redondeo).

- **Hacia abajo:** seleccionando esta opción el precio se redondeará hacia el valor inferior de acuerdo con la máscara utilizada. Podrá utilizarse para el siguiente valor decimal o inclusive para el siguiente valor entero.

Máscara de redondeo: indique que máscara utilizará para redondear los precios. Para el método Fijo se utilizará como valor de reemplazo del precio a las unidades enteras y decimales abarcadas, en cambio para el método de Múltiplo, este valor se utilizará para encontrar los múltiplos superiores, más cercanos o inferiores del precio resultante.

Puede utilizar los valores comentados en el apartado de **Método**.

[axoft_note note_color=»#f7f6f5?]

Ejemplo...

Listado de ejemplos utilizando las combinaciones posibles:

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»yes» fixed=»yes» class=»Tabla_General»]

Método	Dirección	Precio	Máscara	Diferencia	Precio final (redondeado)
Fijo	Hacia arriba	123,38	0,99	0,61	123,99
Fijo	Más cercano	123,38	0,99	-0,39	122,99
Fijo	Hacia abajo	123,38	0,99	-0,39	122,99
Múltiplo	Hacia arriba	123,38	0,05	0,02	123,40
Múltiplo	Más cercano	123,38	0,05	0,02	123,40
Múltiplo	Hacia abajo	123,38	0,05	-0,03	123,35
Fijo	Hacia arriba	3456,78	9,90	3,12	3459,90
Fijo	Más cercano	3456,78	9,90	3,12	3459,90
Fijo	Hacia abajo	3456,78	9,90	-6,88	3449,90
Múltiplo	Hacia arriba	3456,78	10,00	3,22	3460,00
Múltiplo	Más cercano	3456,78	10,00	3,22	3460,00
Múltiplo	Hacia abajo	3456,78	10,00	-6,78	3450,00
Fijo	Hacia arriba	100,00	0,99	0,99	100,99
Fijo	Más cercano	100,00	0,99	-0,01	99,99
Fijo	Hacia abajo	100,00	0,99	-0,01	99,99
Múltiplo	Hacia arriba	15690,00	0,75	0,00	15690,00
Múltiplo	Más cercano	15690,00	0,75	0,00	15690,00
Múltiplo	Hacia abajo	15690,00	0,75	0,00	15690,00

[/axoft_table] [/axoft_note] [axoft_service title=»Nota» icon=»icon: info-circle» icon_color=»#6f6f6f» size=»18? class=»ax-nota ax-nota-inner»]

Consideraciones a tener en cuenta para cuando el método elegido es **Fijo (ajusta el precio a la máscara)**:

- Si la dirección de redondeo es *Hacia abajo*: el valor de la máscara deberá ser mayor al valor *Desde* y menor al valor *Hasta (inclusive)*.
Esto no será aplicable para el primer rango de precios dado que el valor del campo *Desde* comienza en cero.
- Si la dirección de redondeo es *Hacia arriba*: el valor de la máscara deberá ser menor o igual al precio *Hasta (inclusive)*.

Ejemplos...

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»yes» fixed=»yes» class=»Tabla_General»]

Desde	Hasta (inclusive)	Dirección	Máscara	Resultado
0,00	2000,00	Hacia abajo	9,99	OK
10,00	1200,00	Hacia abajo	99,99	ERROR
0,00	550,00	Hacia abajo	999,99	ERROR
0,00	1000,00	Hacia arriba	0,99	OK
10,00	1200,00	Hacia arriba	99,99	OK
0,00	550,00	Hacia arriba	999,99	ERROR

[/axoft_table]

Para ambos métodos, los precios que no puedan ser redondeados se mantendrán si modificaciones, por ejemplo:

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»yes» fixed=»yes» class=»Tabla_General»]

Precio	Dirección	Máscara	Precio (redondeado)
1,85	Hacia abajo	9,99	1,85
20,85	Hacia abajo	99,00	20,85

[/axoft_table]

Asimismo, debe tener presente que para cuando la máscara de redondeo sea superior al precio y el método elegido sea *Hacia arriba*, el redondeo se aplicará igual pudiendo generar una diferencia significativa entre el precio base y el precio redondeado.

Por ejemplo:

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»yes» fixed=»yes» class=»Tabla_General»]

Precio	Dirección	Máscara	Precio (redondeado)
1,85	Hacia arriba	9,99	9,99
30,85	Hacia abajo	999,99	999,99

[/axoft_table] [/axoft_service]

Simulador de redondeo: puede verificar el precio resultante a partir de las combinaciones de redondeos elegidas o bien, verificar como quedaría el precio redondeado con un numero generado al

azar y que se irá modificando a medida que modifique las configuraciones de redondeo.

Si aún no comprende como quedaría su precio redondeado o prefiere verificar como sería con otros métodos o dirección de redondeo, usted cuenta con la posibilidad de visualizar más ejemplos desde el botón «Simulador de redondeo».

En esta sección usted podrá simular y conocer cómo quedará su precio redondeado para todas las configuraciones disponibles a partir de un precio de ejemplo. Esto le ayudará a comprender y elegir la configuración que mejor se ajusta a su negocio.

Deberá escribir el precio a redondear y presionar en el botón “Calcular”. Aplicará las máscaras definidas por defecto, en caso de querer utilizar otras, deberá modificarlas y volver a presionar el botón “Calcular”.