

# Listas de Precios

## Descripción

Cuando creamos nuestro catálogo de productos (categoría, código, nombre, precio) el precio de cada código es el precio ordinario, "de lista"; cada vez que vendemos un producto el sistema usará este precio. Hay ocasiones en que queremos dar descuentos al vender, puede ser por el tipo de cliente al que estamos vendiendo (p.ej. un mayorista) o porque el producto está en oferta (p.ej. por temporada o liquidación). Estas políticas de descuento se pueden registrar en el sistema para que no dependa de la memoria del cajero si aplicar o no el descuento. Las listas de precios son estas políticas de descuento.

## Implementación

Cada lista de precios se puede configurar con: nombre, porcentaje de descuento, mostrar como descuento y redondear del precio final.

Nombre	El nombre de la lista de precios
Porcentaje de descuento	El porcentaje a descontar sobre el precio original: $\text{final} = \text{original} - (1 + \text{porcentaje})$
Mostrar como descuento	Al agregar el producto a una venta, si está esto marcado, muestra el descuento en la columna de descuento: original / descuento / final Si no está marcado, muestra solo el precio final: final / descuento 0 / final
Redondear el precio final	Después de aplicar el descuento, redondear el precio final; también está la opción Sin Redondear

Las listas de precios se registran en la tabla `listas_precios`. Existe una lista de precios por defecto, que se llama "< no asignada >", con un descuento del 0% y sin redondear.

Se pueden hacer excepciones para el porcentaje de descuento aplicado por la lista, p.ej. si queremos que cierta categoría o cierto producto tengan su propio porcentaje o precio dentro de la lista de precios. Esto se registra en `lista_precios_excepciones_categorias` y `lista_precios_excepciones_productos`.

El sistema presenta todos los precios configurados en la view `precios_productos`. Ahí podemos consultar cual es el precio actual de cada código para cada lista de precios y cómo fue aplicado (General, Categoría o Producto).

## Permisos

id	Nombre	Descripción	Tipo
31	Listas de Precios	Crear, editar y eliminar listas de precios.	Administración
39	Lista de Precios en Venta	Asignar una lista de precios a ventas sin cliente asociado.	Operación

## Base de datos

Tipo	Nombre	Uso
Columna	parametros.lista_precios_general	Definir una lista de precios default
Tabla	listas_precios	Registro de listas de precios disponibles
Tabla	listas_precios_redondeo	Lista de redondeos a elegir cuando guardamos una lista de precios o una excepción
Tabla	listas_precios_categorias	Registro de excepciones por categoría para las listas de precios
Tabla	listas_precios_productos	Registro de excepciones por producto para las listas de precios
View	precios_productos	Precios calculados de cada producto para cada lista de precios
Función	lista_precios_actual	Calcular precio descontado y descuento según configuración de lista de precios, se usa en precios_productos
Función	lista_precios_excepciones_categorias	Crear excepciones para categorías
Función	lista_precios_excepciones_productos	Crear excepciones para productos
Tests	listas_precios	
Error	Q3002	Para las funciones

## Pantallas

Pantalla	Descripción
EditarListaPrecios	Editar una lista de precios, tabla listas_precios desde ficha de producto

EditarListaPreciosCategorias	Ver y editar las excepciones de una lista de precios para una categoría desde ficha de categoría
EditarPreciosProductos	Ver y editar las excepciones de una lista de precios para un producto
ListasPreciosAdmin	Ver cómo afecta una lista de precios a todas las categorías y productos. Crear, editar y quitar excepciones a una selección de categorías y productos.
SeleccionarListaPrecios	Sirve desde el Catálogo de Productos al exportar códigos y precios
SeleccionarRedondeoListaPrecios	Sirve para elegir el nuevo redondeo desde ListasPreciosAdmin

.NET

Carpeta	Archivo	Descripción
qry/ListasPrecios	actualizar_lineas_venta_lista_precios	Cuando cambia la lista de precios de una venta hay que actualizar los precios del detalle
qry/ListasPrecios	lineas_categorias_redondeo	Datos para la lista de la pantalla EditarListaPreciosCategorias
qry/ListasPrecios	lineas_precios_productos	Datos para la lista de la pantalla EditarPreciosProductos
qry/ListasPrecios	listas_precios	Datos para la pantalla ListasPrecios
qry/ListasPrecios	listas_precios_combobox	Datos para la pantalla SeleccionarListaPrecios