

# Manual de Usuario

## Sistema de Cotizaciones – La Casa del Perfumista

Documento para el personal que usa el sistema para registrar cotizaciones. Aquí se explica qué archivos debe tener la aplicación, cómo usar la ventana, cómo buscar productos, cómo funcionan las cantidades, los descuentos y cómo generar el PDF.

1. Requisitos de archivos	2. Estructura de la ventana principal
3. Flujo rápido de trabajo	4. Búsqueda y autocompletar
5. Listado de productos	6. Perfumes listos y selector de fragancias
7. Reglas de precios y cantidades	8. Descuentos automáticos
9. Edición de ítems (cantidades y observaciones)	10. Previsualización
11. Generar la cotización (PDF)	12. Actualizar productos
13. Atajos y acciones rápidas	14. Solución de problemas frecuentes

## 1. Requisitos de archivos

El sistema funciona con dos archivos que deben estar en la carpeta **data/**.

1) **data/stock\_productos.xlsx**: archivo maestro con 6 hojas (Hoja1: Caballero, Hoja2: Dama, Hoja3: Árabe, Hoja4: Herramientas/Fijador, Hoja5: Feromonas, Hoja6: Frascos vacíos).

2) **data/perfumes\_listos.csv**: lista de perfumes listos con columnas CODIGO, ML y PRECIO.

## 2. Estructura de la ventana principal

- Datos del cliente (nombre/empresa, cédula/RUC, teléfono).
- Botón “Listado de productos”.
- Caja de búsqueda con autocompletar.
- Tabla de productos seleccionados.
- Botones: Previsualizar, Generar Cotización y Limpiar.
- Botón ■ que abre este manual.

## 3. Flujo rápido de trabajo

1. Completar datos del cliente.
2. Agregar productos buscando o desde el listado.
3. Ajustar cantidad/observación.
4. Previsualizar (opcional).
5. Generar Cotización (PDF).
6. Limpiar para una nueva cotización.

## 4. Búsqueda y autocompletar

La caja permite escribir parte del código, nombre o categoría. Con el popup abierto, presiona Enter para agregar el producto seleccionado. Si el código no existe, aparece “Producto no encontrado”.

## 5. Listado de productos

El botón muestra todo el catálogo mezclado (Excel + perfumes listos). Doble clic sobre la fila para agregar.

## 6. Perfumes listos y selector de fragancias

Al agregar un perfume listo se abre un cuadro para elegir la fragancia. También tiene filtro.

## 7. Reglas de precios y cantidades

- Esencias y Feromonas: 1 unidad = 50 g.
- Fijador: mínimo 2 unidades.
- Frascos vacíos: precio según cantidad (normal / >12 / >100).
- Perfume listo: precio tomado del CSV.

## 8. Descuentos automáticos

Cantidad	Descuento
3 a 4 perfumes ≥30 ml	5 %
5 a 9 perfumes ≥30 ml	10 %
10 a 19 perfumes ≥30 ml	15 %
20 o más perfumes ≥30 ml	20 %

## 9. Edición de ítems (cantidades y observaciones)

- Doble clic en Cantidad para cambiarla.
- Clic derecho en frascos → “Editar observación...”. Esto sale en el PDF.

## 10. Previsualización

Muestra datos del cliente, productos y totales con descuentos.

## 11. Generar la cotización (PDF)

Crea un archivo en la carpeta cotizaciones/ con la fecha y hora. El PDF ya lleva logo, tabla y totales.

## 12. Actualizar productos

Editar data/stock\_productos.xlsx (mismas hojas) y volver a abrir el sistema.

Editar data/perfumes\_listos.csv para perfumes listos y volver a abrir el sistema.

## 13. Atajos y acciones rápidas

Acción	Cómo se hace
Agregar desde búsqueda	Enter
Agregar desde listado	Doble clic sobre la fila
Editar cantidad	Doble clic en la celda Cantidad
Editar observación (frasco)	Clic derecho → Editar observación...
Eliminar ítems seleccionados	Tecla Supr / Del
Abrir manual	Botón ■

## 14. Solución de problemas frecuentes

Problema	Qué revisar
El programa no abre	Revisar que existan los archivos en data/ y que el XLSX tenga las 6 hojas.
No aparece la fragancia	Verificar que el código sí esté en data/perfumes_listos.csv.
El PDF no muestra observaciones	Solo se imprimen las de frascos agregadas en la tabla.
El PDF corta las observaciones	Se llenó el espacio de esa página, genere otra cotización.