

 Servicio Nacional del Consumidor	Versión: 1.0	Estado: Vigente	Página 1 de 4
	Metodología cotizador de fiestas patrias		

Metodología cotizador de fiestas patrias

Este documento detalla la metodología de una herramienta cotizadora diseñada para optimizar las decisiones de compra, especialmente durante eventos como las Fiestas Patrias. La aplicación se estructura en dos paneles principales: selección de productos y comparación, guiando al usuario a través de un flujo intuitivo desde la inicialización y selección de ubicación hasta un sofisticado sistema de filtrado y gestión de productos. Su objetivo es proporcionar una experiencia fluida y eficiente, permitiendo a los usuarios comparar precios en tiempo real y generar planes de compra inteligentes para maximizar el ahorro.

1. Estructura Principal

La herramienta se divide en dos secciones principales:

1. **Panel de Selección de Productos** (izquierda)
2. **Panel de Comparación** (derecha)

2. Flujo de Funcionamiento

2.1. Inicialización

- Detecta la ubicación del usuario
- Carga los datos de establecimientos y productos
- Configura los filtros iniciales
- Inicializa el estado de la canasta vacía

2.2. Selección de Ubicación

1. **Geolocalización automática**
 - Busca la comuna más cercana
 - Filtra establecimientos por zona
1. **Selección manual**
 - Permite elegir región y comuna

 Servicio Nacional del Consumidor	Versión: 1.0	Estado: Vigente	Página 1 de 4
	Metodología cotizador de fiestas patrias		

- Actualiza la lista de establecimientos disponibles

2.3. Sistema de Filtrado

- **Por tipo de establecimiento:**
 - Supermercados
 - Carnicerías
 - Ambos
- **Por disponibilidad:**
 - Opción para mostrar solo locales con todos los productos
 - Filtrado por comuna seleccionada

3. Gestión de Productos

3.1. Organización

- Productos agrupados por categorías
- Interfaz acordeón para mejor navegación
- Buscador de productos en tiempo real

3.2. Sistema de Cantidades

- Control +/- para cada producto
- Actualización automática del resumen
- Validación de cantidades

4. Sistema de Comparación

4.1. Cálculos Automáticos

- **Precios totales** por establecimiento
- **Ahorro potencial** entre opciones
- **Porcentaje de ahorro** calculado
- **Plan de compra inteligente**

4.2. Visualización de Resultados

1. **Tarjetas de establecimiento**
 - Precios desglosados

 Servicio Nacional del Consumidor	Versión: 1.0	Estado: Vigente	Página 1 de 4
	Metodología cotizador de fiestas patrias		

- Total por establecimiento
- Indicadores visuales de mejor/peor opción
- 1. **Panel de métricas**
 - Ahorro máximo posible
 - Porcentaje de ahorro
 - Resumen de productos seleccionados
- 1. **Plan de compra inteligente**
 - Distribución óptima de compras
 - Mejor combinación de establecimientos
 - Total combinado más económico

5. Características Técnicas

5.1. Rendimiento

- Actualizaciones en tiempo real
- Animaciones suaves
- Interfaz responsive

5.2. Manejo de Datos

- Estructura modular del código
- Sistema de estado centralizado
- Actualización eficiente del DOM

6. Interfaz de Usuario

6.1. Elementos Visuales

- Indicadores de progreso
- Códigos de color para precios
- Iconografía intuitiva
- Feedback visual de acciones

6.2. Experiencia de Usuario

- Diseño responsive
- Interacciones intuitivas

	Versión: 1.0	Estado: Vigente	Página 1 de 4
	Metodología cotizador de fiestas patrias		

- Feedback inmediato
- Mensajes informativos claros

Este diseño metodológico permite una experiencia fluida y eficiente para comparar precios y tomar decisiones de compra informadas durante las Fiestas Patrias.