



POOII – TALLER 3 - 20 DE MARZO DE 2018

NOMBRES: _____ **CODIGO:** _____

Un importante supermercado de la ciudad requiere un sistema que le ayude a manejar las sucursales que tiene junto con los productos o líneas de productos que manejan en cada una de ellas. Una sucursal tiene un nombre, una dirección y las líneas de productos que en ella se venden. Una línea de producto representa el mismo concepto que un producto. De esta manera, una línea de producto tiene un nombre, un código, una descripción, un precio por unidad y una fecha de introducción a la sucursal.

Las operaciones que debe realizar la aplicación son:

- Agregar una nueva sucursal.
- Eliminar una sucursal dado su nombre.
- Lanzar una nueva línea de producto en una sucursal dada.
- Descontinuar una línea de producto en una sucursal específica.
- Obtener la línea de producto más antigua.
- Listar todas las líneas de productos de una sucursal.
- Eliminar las líneas de productos de las sucursales que estén en un rango de precios.
- Generar un reporte de las sucursales y sus líneas de producto

El reporte que debe generar la aplicación debe tener el siguiente formato:

```
Sucursal:
<dirección> - <nombre>
- Línea de Producto:

- Nombre: <nombre>
- Código: <código>
- Descripción: <descripcion>
- Precio por unidad: <precio>
- Fecha: <fecha>
- Línea de Producto:

- Nombre: <nombre>
- Código: <código>
- Descripción: <descripcion>
- Precio por unidad: <precio>

- Fecha: <fecha>
....
```

Un ejemplo del archivo se presenta a continuación:

```
Reporte Cup-E-Mart
Sucursal:
Cll 154#23-35 - Cedritos
- Línea de Producto:
- Nombre: Bebidas Agua
- Código: 2sd09f
- Descripción: Agua en botella con gas, sin gas y sabores
- Precio por unidad: 2500
- Fecha: 6 - 1 - 2007
- Línea de Producto:
- Nombre: Gaseosas dietéticas
- Código: j23j34
- Descripción: Gaseosas de cola negra y campaña
- Precio por unidad: 1500
- Fecha: 12 - 1 - 2007
- Línea de Producto:
- Nombre: Chocolates infantiles
- Código: 9df9d
- Descripción: Barras de chocolate
- Precio por unidad: 3000
- Fecha: 8 - 1 - 2007
```

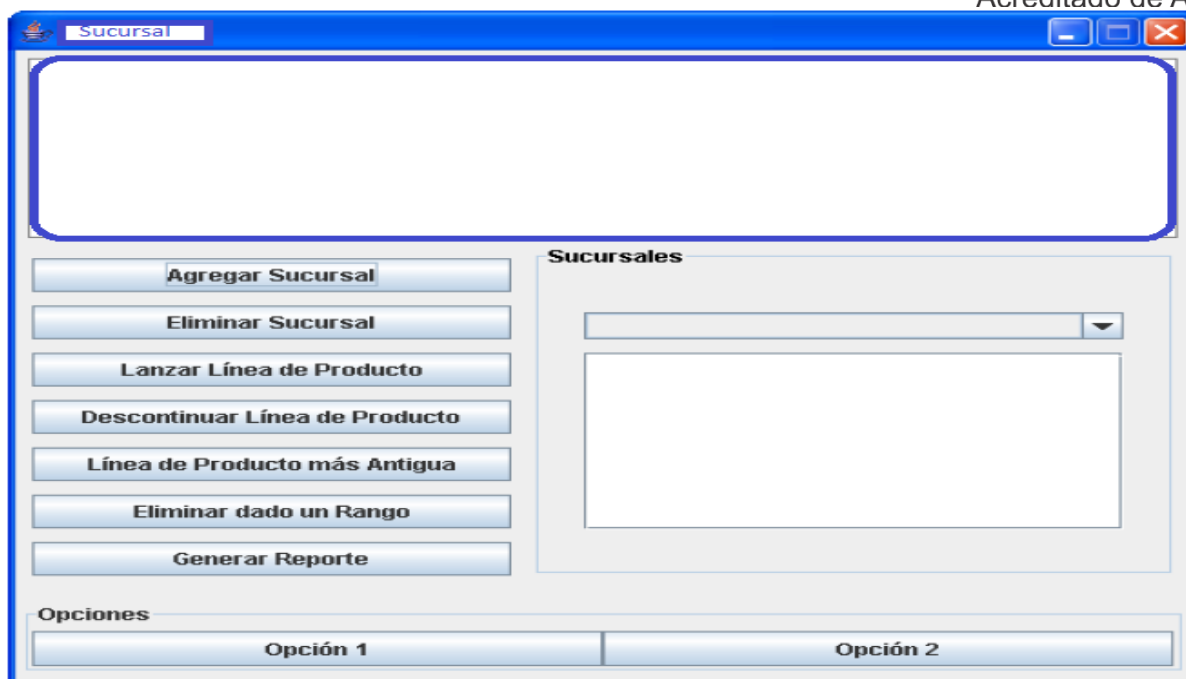


Figure 1 – Interfaz principal de la aplicación

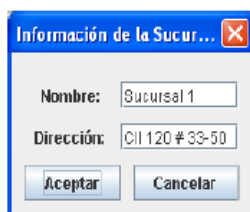


Figure 2 - Diálogo de creación de una sucursal

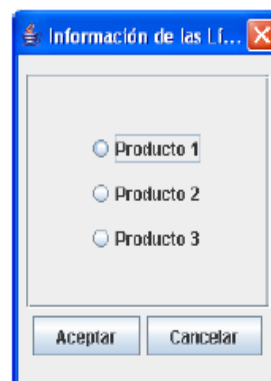


Figure 4 - Diálogo para discontinuar un producto

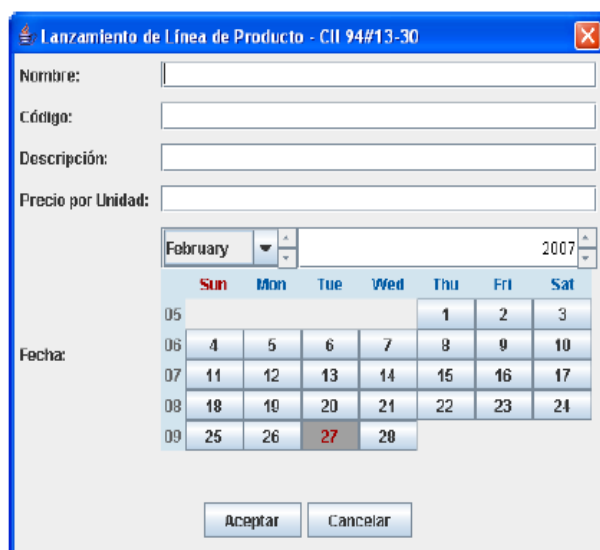


Figure 3 - Diálogo de lanzamiento de una línea de producto

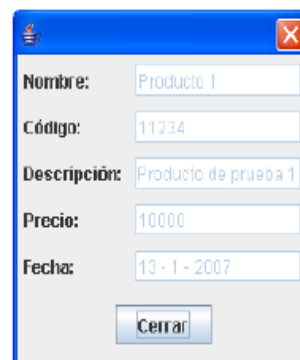


Figure 5 - Diálogo con la información del producto más antiguo