Desarrollamos un programa en lenguaje C que simula un sistema de control de stock y ventas de quesos. El programa permite registrar ventas, verificar el stock disponible, generar informes de ingresos y cerrar el negocio por el día.

Descripción de las principales funcionalidades del programa:

1. El programa utiliza variables para mantener el stock de cada tipo de queso (queso cremoso, queso muzarella, queso roquefort y queso cheddar), la ganancia diaria, la ganancia semanal y el número de día.

2. Al ejecutar el programa, se muestra un menú principal con varias opciones. Dependiendo de la opción seleccionada, se ejecutan diferentes acciones.

3. Para registrar una venta, el usuario debe ingresar el ID del producto y la cantidad de unidades a comprar. El programa verifica si hay suficiente stock y actualiza la ganancia diaria y el stock correspondiente.

4. Para verificar el stock disponible, el programa muestra una lista de productos con sus IDs, nombres, stock y precios.

5. Para generar un informe de ingresos, el programa muestra el ingreso total del día y, si es el día 7, también muestra las ganancias totales de la semana.

6. Al cerrar el negocio por el día, se reinicia la ganancia diaria y se incrementa el número de día. Si es el día 8, se reinician las ganancias semanales y se vuelve al día 1.

El código también incluye una función `func\_mostrar\_dia()` que muestra el día correspondiente en el menú principal.