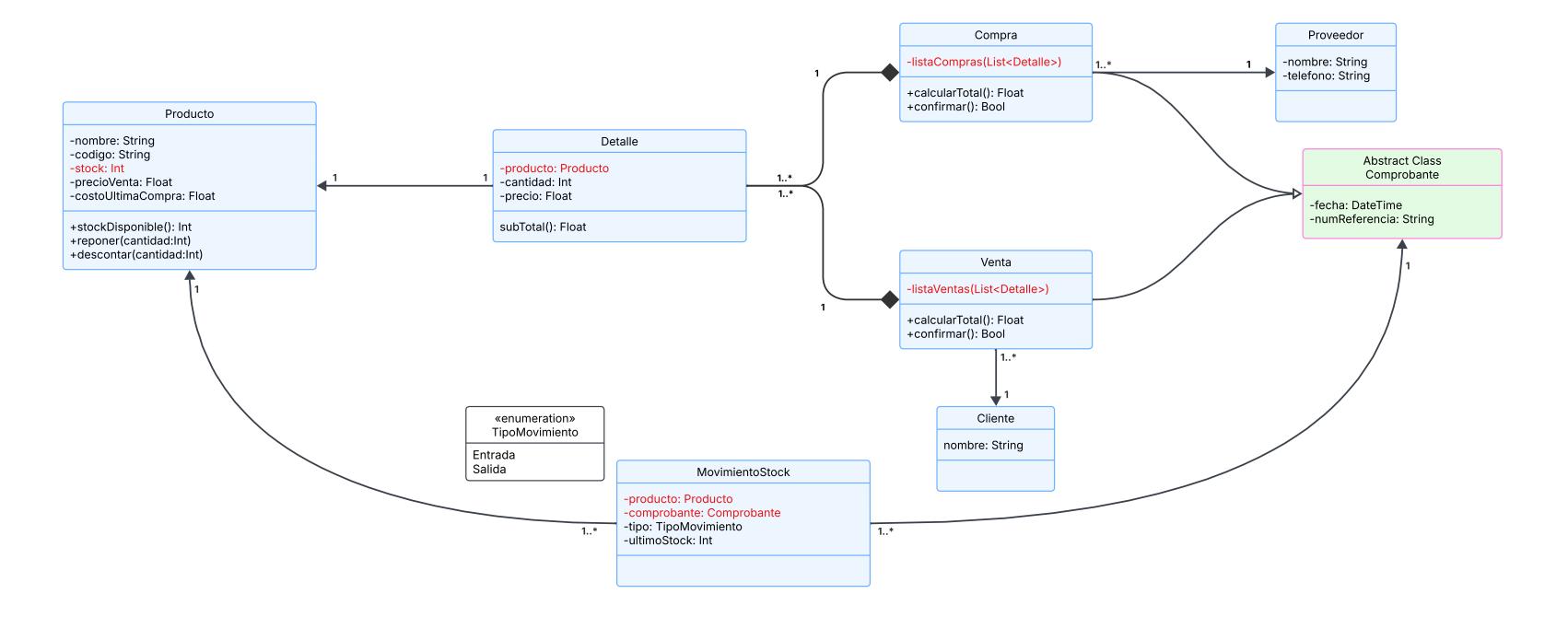
Ejercicio 3 a)



Enlace Prototipo ninjamock

Requisitos Funcionales

- ABM de Productos: alta, baja lógica, modificación; campos: nombre, código de barras, precio de venta, costo último, stock.
- ABM de Proveedores (nombre, contacto).
- Registrar Compras: cabecera (proveedor, fecha) + ítems (producto, cantidad, costo); cálculo de total; confirmación.
- Registrar Ventas: cabecera (cliente opcional, fecha) + ítems (producto, cantidad, precio); cálculo de total; confirmación.
- Actualización Automática de Stock al confirmar compra/venta.
- Validación de Stock: impedir ventas con stock insuficiente por línea.
- Consulta de Stock por Producto: disponible, costo último, precio, umbral de reposición.
- Historial de Movimientos: listar/filtrar por producto, rango de fechas, tipo (ENTRADA/SALIDA) y documento origen.

Requisitos No Funcionales

- Rendimiento: registrar una venta en < 5 s en puesto de caja.
- Disponibilidad: el sistema debe estar disponible para su uso el 99% del tiempo comercial
- Usabilidad: interfaz operable con lector de código de barras, debe poder operarse con teclado y mouse, tiempo de aprendizaje menor a 15 minutos.
- Interfaz: Debe ser simple e intuitiva

