# Sistema de facturación de una farmacia

## Funciones básicas

El sistema debe ser capaz de:

* Registrar ventas:
  + Capturar los productos vendidos.
  + Calcular de forma automática el precio total de la venta, incluyendo impuestos y descuento.
  + Generar una factura de la venta y un recibo para los clientes.
* Gestión de inventario:
  + Actualización de inventario en tiempo real.
  + Control de stock Mínimo y alerta de reposición para evitar la falta de productos.
  + Registrar las entradas y salidas de productos, incluyendo caducidad.
* Gestión de proveedores:
  + Guardar información de sus proveedores.
  + Llevar un registro de los productos que son comprados a ese proveedor.
  + Mostrar la información de los proveedores.
* Gestión de Clientes:
  + Registrar la información de los clientes, incluyendo datos personales y un historial de compras.
  + Manejo de programas de fidelización y descuentos especiales para clientes habituales.
  + Control de cuentas corrientes y gestión de pagos pendientes.
* Gestión de pagos:
  + Gestionar y procesar las devoluciones de productos.
  + Registro preciso de los pagos recibidos.
  + Generación de informes de cierre de caja.
* Gestión de informes:
  + Generar informes de ventas diarias, mensuales o anuales.
  + Generar informe de inventario para hacer un control de stock y las perdidas.
  + Generar informe financiero para el control de ingresos y gastos.
  + Generar informe de ventas por producto y cliente.
  + Generar informe de productos pedidos y las fechas en que llegan.

**Extra:** Incluir ventas con el RNC.