Crea un conjunto de clases en Java para representar diferentes tipos de productos en un negocio. Se deberá implementar una clase base (**Producto**) y varias clases derivadas (**ProductoAlimenticio**, **ProductoElectronico**), y luego demostrar su uso en una clase principal (**App**).

**Instrucciones:**

1. **Implementar la Clase Base - Producto:**
   * Escribe la clase **Producto** con los siguientes atributos: **nombre** (String), **precio** (double) y **cantidadDisponible** (int).
   * Implementa un constructor para inicializar estos atributos.
   * Añade métodos como **mostrarInformacion()** y **vender(int cantidad)** que realicen y muestren acciones y detalles del producto.
2. **Implementar Clases Derivadas:**
   * Crea la clase **ProductoAlimenticio**, que extienda **Producto**. Esta clase debe:
     + Incluir un atributo adicional **fechaCaducidad** (String) y un constructor para inicializar todos los atributos.
     + Implementar un método **verificarCaducidad()** para mostrar la fecha de caducidad y realizar verificaciones relacionadas.
   * Crea la clase **ProductoElectronico**, que también extienda **Producto**. Esta clase debe:
     + Tener atributos como **marca** (String) y **modelo** (String), y un constructor adecuado.
     + Sobrescribir **mostrarInformacion()** para incluir detalles específicos como marca y modelo.
3. **Uso de Clases en la Clase App:**
   * En la clase **App**, implementa el método **main** para crear instancias de **ProductoAlimenticio** y **ProductoElectronico**.
   * Demuestra el funcionamiento de estas instancias llamando a sus métodos para mostrar la información y características específicas de cada tipo de producto.