**Análisis TFG Borja Moreno | 9 años de antigüedad**

Medicamentos.java

* Fichero podríamos decir principal.
* Utiliza ArrayList y Scanner, más adelante veremos para que.
* Clase principal:
  + Define varias variables de tipo String.
  + Instancia un Scanner.
  + Getter y Setters de cada variable.
  + Crea un ArrayList de Medicamentos.
  + Método void crearMedicamentos() que contiene todas las variables.
    - Instancia Medicamentos.
    - Pregunta por cada variable para introducir los parámetros y los guarda con los set.
    - Los añade al listado con .add

Texto

Descripción generada automáticamente

* + Método void buscarMedicamentos() que contiene dentro todos los medicamentos.
    - Da opción a buscar por nombre o por principio activo.
    - En cada una de las opciones utiliza un String donde guarda lo que pongamos.
    - Para la búsqueda utiliza el String y si esta contenido dentro del listado de medicamentos lo imprime y sino imprime que no está.

Texto

Descripción generada automáticamente

* + Método void eliminarMedicamento() que contiene los medicamentos.
    - Utiliza el nombre del medicamento para buscarlo y si está contenido en medicamentos lo elimina (No muestra ningún mensaje de que se haya ejecutado).
    - Si no esta muestra un mensaje.

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

* + Método void venderMedicamento() que contiene todos los medicamentos.
    - Utiliza el nombre del medicamento para buscarlo, utiliza el mismo tipo de búsqueda durante todo el código.
    - Si lo contiene, pregunta unidades, obtiene el precio y calcula el total mostrándonos lo que tendríamos que pagar.
    - Si no lo contiene muestra un mensaje.

Texto

Descripción generada automáticamente

PrincipiosActivos.java

* Esta clase tiene como variables el nombre del principio activo y los miligramos.
* Utiliza getters y setter para cada variable.
* No hay mucho más sobre lo que pueda investigar aquí.

Ejecuta.java

* Utiliza ArrayList y Scanner.
* La clase Ejecuta sería el main que contendría el Scanner y el ArrayList con el que según que opción escojamos haríamos una función u otra.
* Es decir que haríamos crear, buscar, eliminar o vender medicamentos y llamaríamos las respectivas funciones que realizan dichas acciones.

Texto

Descripción generada automáticamente