**INFORME :**

*Programa realizado por el grupo: Rossi, Aguinaga, Perez. Temática : análisis clínico.*

El programa realiza parte de lo establecido en la consigna, funciona correctamente el “crear”, “cargar” e “insertar” y “guardar”, generando un archivo XML correcto con los datos del almacén. Un problema encontrado es que se puede insertar el mismo análisis varias veces en el mismo almacén.

Por otra parte, el “consultar” no utiliza el nombre del estudio para buscar, por lo que falla la interpretación de lo pedido en la consigna, mientras que el “eliminar” no funciona.

Al ingresar un comando se requiere la utilización de “<>” para encerrar el campo del comando, lo cual es innecesario y no es cómodo al utilizar el programa.

**Con respecto al código:**

Se encontró varios rastros de código innecesario e inutilizado.

Nunca se verifica que los parámetros de entrada sean != de NULL.

En la clase “Comandos”:

La clase debería pertenecer al paquete “modelo” y desde ahí comunicarse con el controlador, ya que es la encargada de realizar el análisis y calculo de las operaciones del sistema.

En el método “queComando”:

Pudimos observar que hay dos variables que no se utilizan (aux1 y com2).

Las variables “com” y “comand”(pasada por parámetro) se confunden.

El método entero tiene mas de 60 líneas.

Hay variables de ciclo que se declaran afuera, y en el caso de elección de comando se podría haber utilizado un switch en vez de if anidado .

En método “mejorarPalabra”:

Se usa una variable “j” en un ciclo sin necesidad ni utilidad. Además se usa in “IF” innecesario para la misma condición.

Utiliza las variables “fileIn” y “fileOut” como atributos globales cuando deberían ser variables locales.

En la clase “Almacén”:

En el método “consulta” se utiliza un IF que se podría implementar como el caso default del Switch.

**En la Interfaz Grafica:**

Falta las barras de desplazamiento en el text field de comandos.

No se actualiza la ventana de observaciones.