

PRÁCTICA/PROYECTO 1

BASES DE DATOS

MEMORIA

Grupo 28

Curso 2017/2018

MEMORIA DEL PROYECTO DIAGNÓSTICO.JAVA:

Esta memoria del Proyecto 1 para la asignatura Bases de Datos contiene un breve comentario sobre los problemas que hemos encontrado a lo largo de la realización de este:

- El primer problema que podemos destacar es la implementación del método crearBD(). Ha sido el método que más tiempo ha consumido de la ejecución total del proyecto; esto se debe a que en la separación de los datos del archivo disease_data.data tuvimos que aprender a manejar el método auxiliar .split() de la clase String de Java. También supuso un problema la inserción de los datos en las tablas que se habían requerido en el guion del proyecto. Estos problemas se solucionaron creando los métodos auxiliares: realizarActualización() – utilizado en sustitución a la sentencia executeUpdate()-, realizarConsulta() – utilizado en sustitución de executeQuery()- y la implementación del método ultimoIncrementado(), para conseguir el ultimo valor incrementado de la base de datos.
- El segundo problema a destacar es la implementación del método realizarDiagnostico(), ya que no hemos conseguido el resultado esperado. En conocimiento de que no devuelve los valores demandados en el guion, debemos añadir que no hemos podido implementar dicho método porque en la última sentencia SQL no sabemos como relacionar los datos que recibimos por la entrada de teclado (los nombres de los síntomas) con los datos finales a mostrar (un proceso intermedio que filtra los síntomas para obtener una o varias enfermedades asociadas).