

DQ Problems	DQ Dimension	DQ Factor	DQ Metric	DQ method	Applied DQ method
D3: Consistencia Name: Consistencia Description: Captura la satisfacción de reglas semánticas definidas sobre los datos. Suggested by = {RQ4, RQ6, RQ8, RQ11, F1, F3}	ID: D3_Consistencia Name: Integridad inter-relación Description: Captura la satisfacción de reglas entre atributos de tablas distintas. Represents = {RQ4, RQ6, RQ8, RQ11, F1, F3}	ID: M_consistencia_ratings Name: concistencia_ratings Description: Verifica que la cantidad de ratings entre las distintas tablas sea coherente. Influenced by = {RQ8} Granularity: conjunto de columnas Result domain = {0, 1}	ID: metodo_consistencia_ratings Name: met_consistencia_ratings Description: Implementa la metrica concistencia_ratings contando la cantidad de ocurrencias de un ISBN valido en la tabla NL_ratings y lo compara con lo declarado en el atributo rating_count de NL_Books. Uses = {RQ8} Input data types: String Output data types: Boolean Algorithm: "def función consistencia_ratings(libros, valid_isbn, ratings): libros_validos = libros[valid_isbn==True] for libro in libros_validos: isbn = libro['isbn'] cantidad = (ratings['isbn'] == isbn).sum() contados[isbn] = cantidad rating_esperado = libros_validos['rating_counts'] return rating_esperado==contados"	ID: MA_consistencia_ratings Type: Agregación Descriptinon: Dada una tabla de reviews, una tabla de libros (ambas con el campo isbn) y una lista que indiquen si son validos o no, determina si hay congruencia entre lo registrado en ambas tablas sobre los ratings. AppliedTo: Conjunto de atributos (NL_ratings.ISBN, NL_books.ISBN, NL_books.Rating_Count)	