**DOCUMENTO DE ACLARACIONES SOBRE LA PRÁCTICA 1 DE BASES DE DATOS**

Os adjunto unas capturas de pantalla de cómo deberían quedar los datos tras ser introducidos en las tablas que se os proporciona en el E-R. Como ya dije, se puede modificar el E-R, y yo concretamente lo he modificado suprimiendo la tabla de semantic\_type y su relación (symptom\_semantic\_type) ya que al tener como mucho un semantic type cada síntoma, esta tabla y relación pueden quitarse perfectamente.

**Contenido tabla code**:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

**Contenido tabla disease**:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

**Contenido tabla disease\_code**:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

**Contenido tabla disease\_has\_symptom**:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

**Contenido tabla source**:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

Como se puede observar aquí, el idsource es un INT. Se ha cambiado a INT ya que era más fácil que usar el VARCHAR.

**Contenido tabla symptom**:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada con confianza muy alta

Aquí se observa que metemos el st (semantic type) directamente en symptom, ya que al no tener la relación n-n podemos directamente meter el atributo en esta tabla.

**Sobre la conexión a la Base de datos**:

La conexión a la BD debe hacerse con el usuario que se proporciona. NO se puede conectar con root para crear la base de datos. La base de datos se supone que no existe, pero eso no exime de que podamos crear un usuario al que le demos acceso a esa BD (aunque no exista).

Si lo hacéis desde Workbench, lógicamente deberéis crear una BD de prueba para desde la interfaz gráfica, al crear el usuario, podáis darle los permisos que requiere. Si no, podéis usar las sentencias de creación de usuarios que os pasé para crear el usuario que tenga permisos. Concretamente, para facilitaros este paso, os adjunto lo que se debería ejecutar:

*CREATE USER 'bddx'@'localhost' IDENTIFIED BY 'bddx\_pwd';*

*GRANT ALL PRIVILEGES on diagnostico.\* to 'bddx'@'localhost';*

**Comprobar si existe la BD**:

Para comprobar si existe la BD, dado que os conectáis con el usuario bddx, que SOLO tiene acceso a diagnostico, lo más fácil para comprobar si diagnostico existe, es hacer una query sobre una de sus tablas (cualquiera), y si devuelve error de que no existe, asumir de que entonces la BD no existe. Nótese de que no debería poder darse el caso de que “quizás solo exista esa tabla pero otras no”, ya que si se implementa todo en una transacción como pide el enunciado, esto no debería ocurrir.