### Repaso Restricciones de Integridad

Declarativa →DBMS

1. ¿Qué es una restricción de integridad declarativa?
   1. Es una regla sobre una columna, tabla, o conjunto cualesquiera de éstas, que el DBMS automáticamente hace que se cumpla. **(X)**
   2. Es una regla sobre una columna, tabla o conjunto de cualquiera de éstas, que el usuario de la BD por cada operación hace que se cumpla.
   3. Es un procedimiento almacenado, creado por el DBA que controla que se cumpla una regla sobre los datos.
2. Al declarar una nueva Restricción Declarativa (RD)
   1. El DBMS no debe realizar ningún control.
   2. El DBMS primero debe asegurarse que los datos de la BD la satisfagan. **(X)**
   3. EL DBMS debe reparar automáticamente los datos de la DB y luego agregar la restricción.
   4. El usuario debe modificar los datos para que cumplan la RD y luego declararla. **(X)**

Justificación: Porque la base de datos pasa de un estado consistente a otro. No puede haber datos que la cumplen a medias.

Tengo que arreglar los datos para poder agregar la restricción.

1. ¿Cómo se implementa una restricción de integridad de manera procedural?
   1. Con un procedimiento almacenado, que en cada operación el usuario debe encargarse de despertarlo.
   2. Con un procedimiento almacenado, creado por el DBA (administrador de base de datos), que controla que se cumpla una regla sobre los datos que se actualizan.
   3. Con un procedimiento almacenado que controla que se cumpla una regla sobre los datos cuando estos se actualizan. **(X)**

Justificación: si la base está en estado consistente puedo identificar qué acción puede hacer que la regla de negocio se vea afectada. (Triggers)

1. Al declarar un trigger, que implementa una RI, el DBMS primero verifica que los datos de la DB la satisfagan.
   1. Verdadero.
   2. Falso. **(X)**

Justificación: Controla el estado de la base desde el momento que hago la acción en adelante. Los datos que ya tenía no se controlan pero va a dar error.