DER:

Para un valor booleano, sí se puede hacer un atributo.

En caso de que:

* Crezcan
* Se repitan valores
* Puede haber alguna anomalía

Se hace una nueva entidad

SQL:

El not Exists se fija si lo que tiene en la subconsulta, devuelve algo o no. Si no devuelve, no se muestra lo de afuera de la subconsulta

* Sirve para generar una resta: tengo una serie de valores y ver si se cumple una determinada cosa en base a la simplificación.
* Si aparecen tuplas dentro de la subconsulta, no va a listar nunca lo de afuera. Ejemplo de subconsulta de 5 vs 8 de tiene, producto y articulo
* Es un cociente (esto solo nomás). Se puede usar una alternativa con group by having count() para reemplazar el cociente (pero tener en cuenta que el group by having count() no es un cociente)
* Select 1 -> es literalmente una constante, no el nro de columna
* IN: Busca en una tabla de valores
* Una subconsulta se puede hacer con un Group by y un having count = (..)
  + Es equivalente hacer el group by having count() para juntar y ver la cantidad de elementos que devuelve la subconsulta.
* Después del Group by “no existe nada”, se enfoca todo en ese atributo.

Para qué JOIN:

* Necesito info de las dos
* Quiero llegar al dato de la otra tabla
* Si yo pongo \* de un join, te muestra absolutamente todo

LEFT JOIN:

Se van a listar todos los datos de la tabla de la izq más allá de que no coincidan los datos. De última te deja del otro lado un null

INNER JOIN:

Te filtra los datos que coinciden

FULL JOIN:

Te trae absolutamente TODO.

* Los que coinciden
* Los que no coinciden de la tabla izquierda
* Los que no coincide de la tabla derecha

CROSS JOIN:

Producto cartesiano

EXCEPT:

Para hacer la consulta, tienen que tener el mismo dominio (Es igual a un not Exists)

Diferencias entre Store Procedure y function

* Store procedure no hace falta que devuelva algo. La function está obligada a devolver un escalar o una tabla.
* La ejecución
* Si devuelve una tabla va en el from
* No se utiliza el exec para una function

Trigger:  
FOR | AFTER: voy a dejar que suceda (son lo mismo) Tal vez quedó por un tema de compatibilidad  
INSTEAD OF: no voy a dejar que suceda

Deleted| inserted: existen en tiempo de ejecución, no antes ni después. (tablas virtuales temprorales en momento de ejecución)

Insert

Delete

Update

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Ejemplo: Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

STORE PROCEDURE:

Ventaja:

* Se ejecuta en un servidor
* Para ponerle lógica. Genero una dependencia con el motor

Desventaja:

…

* IN: Compara con una tabla de resultados
* Exists: compara con “un valor boolean”

Orden de secuencia de ejecución:

FROM

WHERE

GROUP BY

HAVING: WHERE, PERO DE GROUP BY (Filtra columnas de Group by)

ORDER BY

SELECT

On update cascade: revisar

Deleted: valor viejo/antes que se actualice

Inserted: el que se acaba de actualizar / insertar