

### 3. Responder:

- a. Diferencia entre LEFT OUTER JOIN e INNER JOIN.
- b. Qué es un índice y en qué caso lo crearía.
- c. Qué es un trigger, que tipos hay y para que lo usaría.

A. La diferencia es que el inner recoge los datos que están dentro de las dos tablas IZQ y DER, dejando a fuera los datos null de la consulta, en cambio el Left recoge Todos los datos de su IZQ del join sin importar si algún dato da Null con el de la Derecha

B. Mas alla de los ID , crearía un Indice con Nombres de Usuario, ya que es común que se Repita, Ej: JuanPerez1940, es común este tipo de nombre de usuario y para que no haya errores de datos aplicaría un índice hacia esa columna para que no haya nombres repetidos

C. Trigger es un Accion que se ejecuta automáticamente cuando se ejecuta una acción sobre una tabla de la base de datos, hay 2 tipos Instead of y After .

Instead of : Lo usaría para detener alguna Accion de Delete sobre alguna tabla.

After: Lo usaría para Actualizar alguna tabla de información sobre datos eliminados, EJ :  
Agregar en una tabla la Fecha de Eliminacion de algún dato, para tener algún registro