**La Normalización de bases de datos y el lado oscuro**

-¿Cuáles son los 7 peligros que debemos evitar?

Los 7 peligros son:

-No tener claves primarias

-Solo tener claves sustitutas

-Atributos no atómicos

-Uso de NULL cuando no es necesario

-Uso de datos incorrectos/inventados

-Diseñar la base de datos cuando las especificaciones están incompletas / poco claras

-Desnaturalización prematura

-¿Cuál es el uso correcto de las opciones NULL/Not NULL?

Colocarlo sabiendo el tipo de columna al que se lo asignamos es decir no asignarle NULL a una tabla que es obligatoria y debería contener algo sí o sí y viceversa.

-¿Es adecuado en algún caso desnormalizar una base de datos?

Si,por ejemplo si trabajas en un BI Project es lo esperado de hecho.

-¿Cuándo deben tener las tablas una clave primaria?

Siempre ya que las tablas representan de forma física las relaciones y las uniones entre dichas relaciones no serían posibles sin claves primarias, así mismo las claves también son identificadores únicos por lo que son necesarios para la identificación de la tabla.

-¿Cuáles son los inconvenientes de tener atributos no atómicos?

Principalmente redundancia de datos y la no integridad de estos, esto también afecta a la eficiencia de la bases de datos.