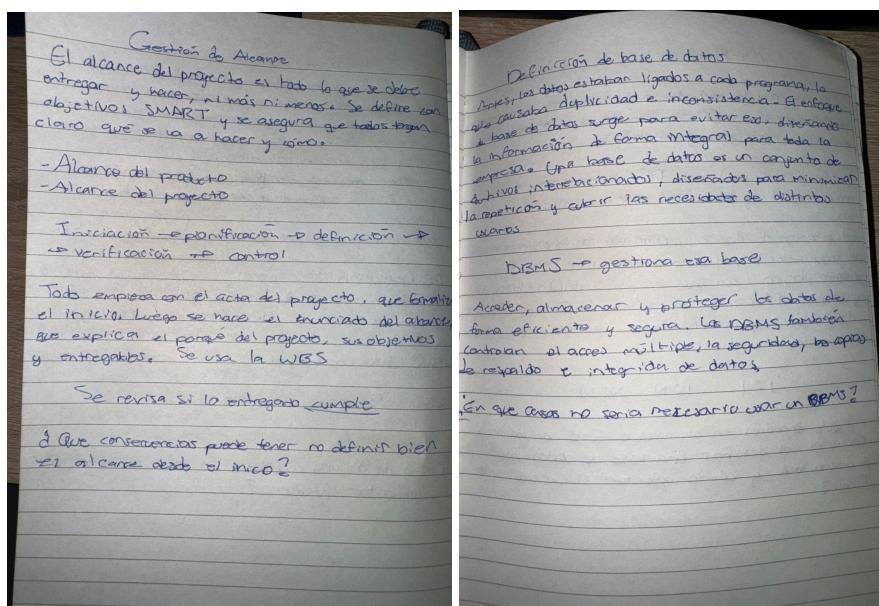
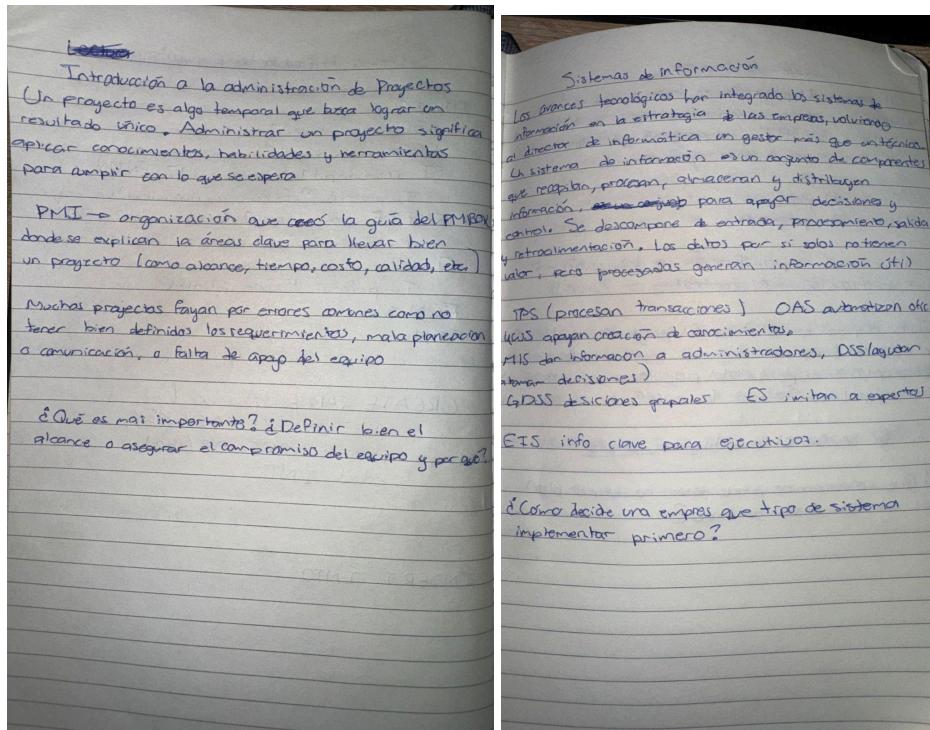
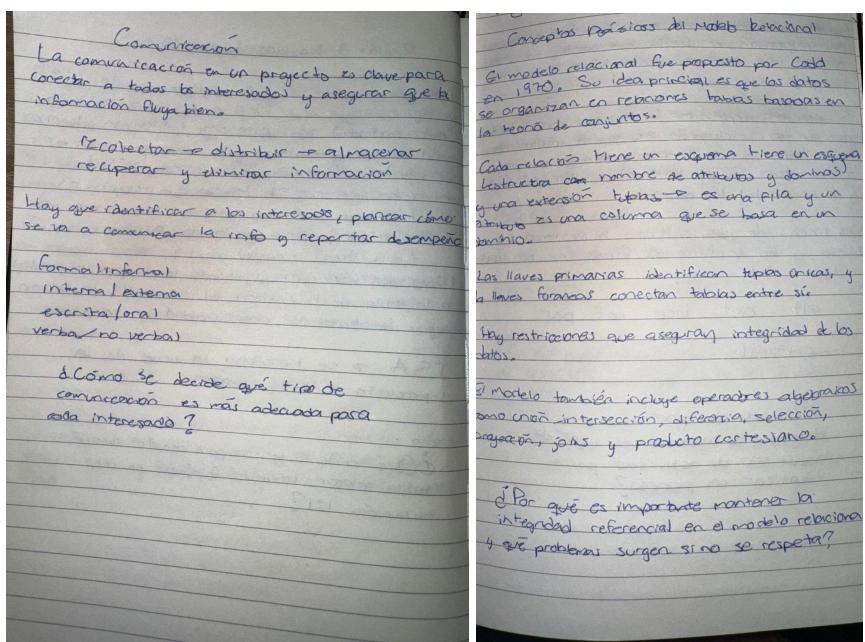
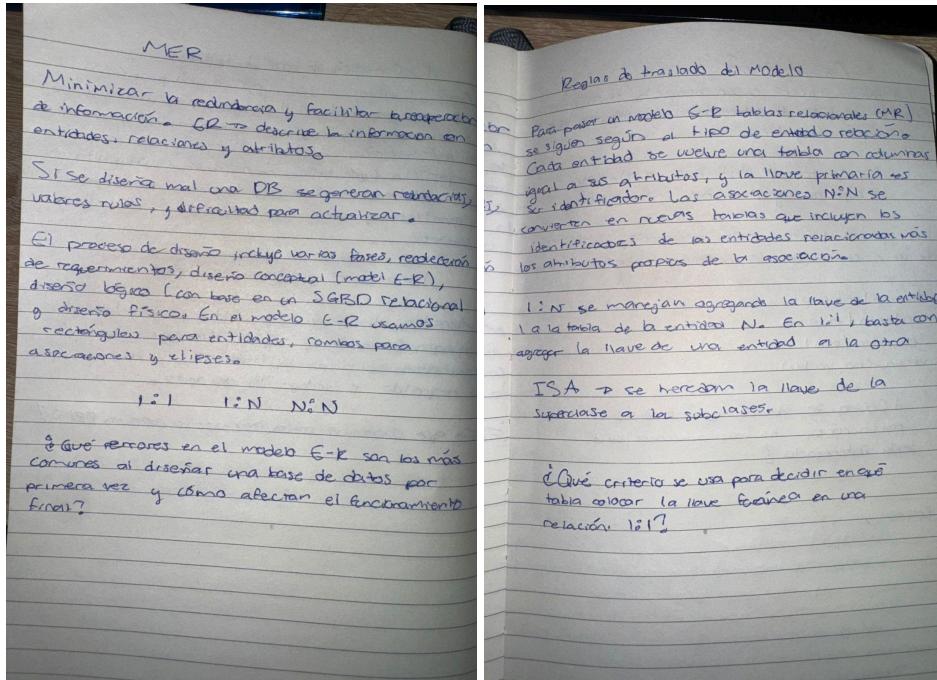


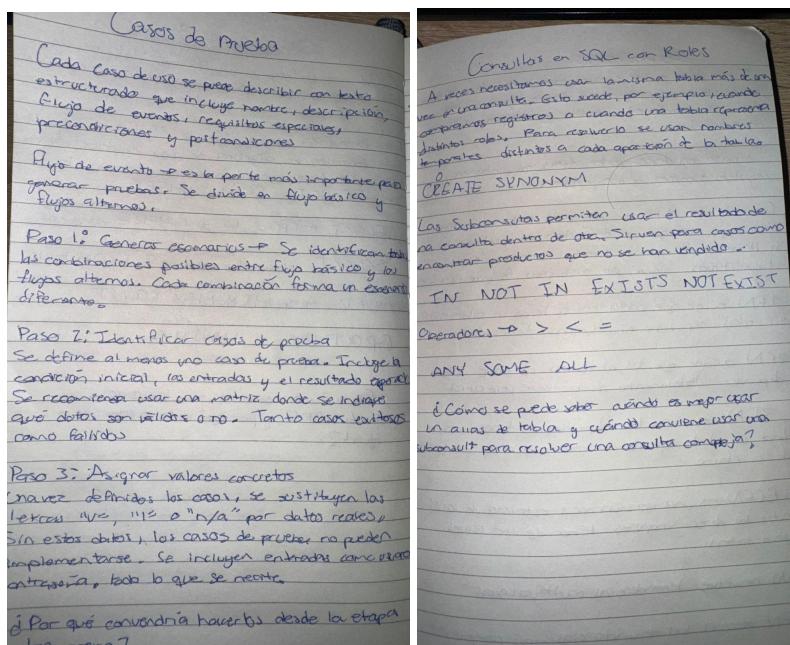
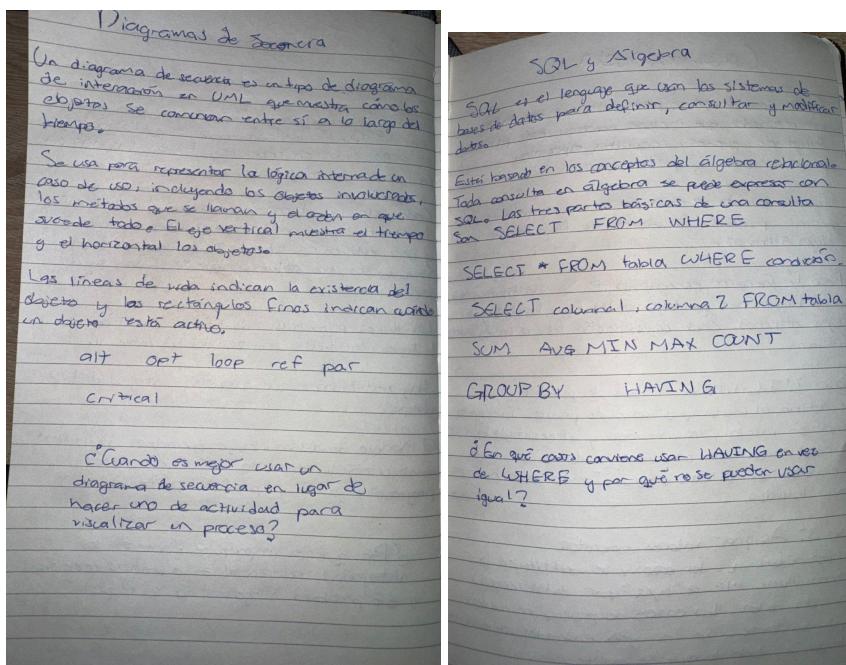
APUNTES

Aksel Deneken Maldonado A01711966

LECTURAS Y PREGUNTAS:







Normalización

Sirve para evitar errores como la redundancia o la inconsistencia, y lograr un diseño lógico que sea fácil de mantener, escalar y adaptar a nuevas requirements.

Se basa en descomponer datos complejos en registros simples y manejables.

Convertir los datos en registros bidimensionales, eliminar los que no dependen completamente de la clave primaria y luego las dependencias transitivas, siguiendo distintas fases normales.

1FN exige que cada celda tenga un solo valor sin filas repetidas ni columnas duplicadas.

2FN añade que los atributos no clave deben depender totalmente de la clave primaria.

3FN restringe las dependencias transitivas, donde un dato depende de otro que a su vez depende de la clave.

La BCNF es una versión más restrictiva de la 3FN, todos los determinantes deben de ser llaves candidatas.

4FN resuelve dependencias multivitadas.

5FN aborda las dependencias más complejas.

¿En qué situaciones vale la pena llegar hasta la 4FN o 5FN y cuando es suficiente quedarse en la 3FN o BCNF?

NOTAS DE CLASE:

