

Práctica

Taller Data 101



■ Primera parte

- Hacer el estudio de:
 - a. STG_PRODUCTOS_CRM (diapositivas 38 y 39 de la guía) con conclusiones
 - b. STG_FACTURAS_FCT (diapositivas 44 y 45 de la guía) con conclusiones
 - c. STG_CONTACTOS_IVR(diapositivas 50 y 51 de la guía) con conclusiones
 - d. OPCIONAL: STG_ORDENES_CRM
- AYUDA: Apoyarse en el estudio hecho de CLIENTES en diapositivas 25 y 26 de la guía
- Crear el modelo, las tablas, las FK y poblar los modelos:
 - a. SERVICIOS (diapositivas 41-43 de la guía)
El diagrama de la diapositiva 40 es un modo, pero puedes plantear uno diferente
 - b. FACTURAS (diapositivas 47-49 de la guía)
El diagrama de la diapositiva 46 es un modo, pero puedes plantear uno diferente
 - c. LLAMADAS (diapositivas 53-55 de la guía)
El diagrama de la diapositiva 52 es un modo, pero puedes plantear uno diferente
 - d. OPCIONAL: PROVISION
¡Cuidado! Que tenga sentido para el negocio, si no, no vale de nada traérselo.

AYUDA: Apoyarse en lo hecho para clientes en diapositivas 28-37



Segunda parte

- Adjunta tu diagrama de ODS completo con el número de registros que contiene cada tabla
- ¿Por qué en el modelo de DIRECCIONES dejo en la misma tabla las CIUDADES y los ESTADOS y no los separo en dos tablas distintas para ser más estricta con la jerarquía:
PAIS → ESTADOS → CIUDADES → DIRECCIONES
- *OPCIONAL: ¿Serías capaz de separar el campo DE_DIRECCION de la tabla de direcciones en dos campos: NOMBRE_VIA y NUM_VIA?*



■ Tercera parte

La realidad es que si hubiésemos aplicado el “Data Management”, muchas de las acciones que hemos tenido que realizar nos las hubiésemos evitado porque deberían estar controladas de otra forma.

Explica qué habrías hecho diferente centrándote en las “patas”:

- Data Quality

Nota: Además de las obvias que nos han salido al crear ODS que hay que describirlas, ¿se te ocurre alguna otra normalización?

- Master Data

- Data Modeling & Design (me refiero a cómo están definidas las tablas en origen)

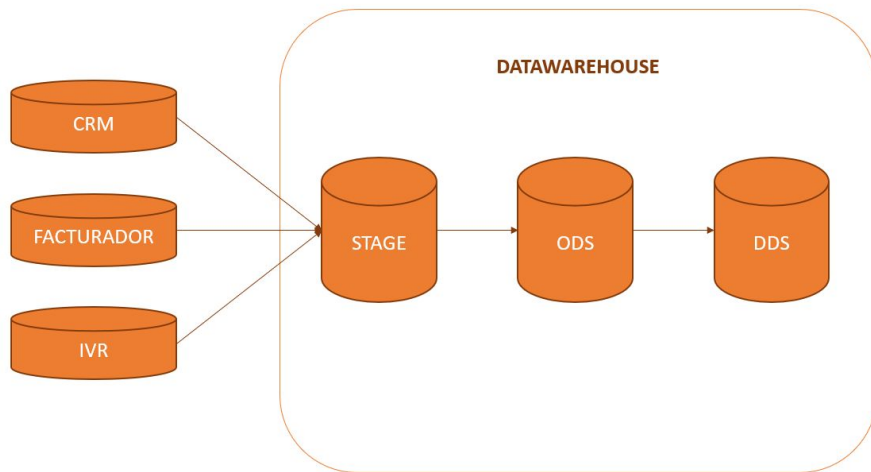
OPCIONAL: ¿Aconsejarías algún cambio en los sistemas origen extra teniendo en cuenta el resto de disciplinas del Data Governance?

OPCIONAL++: Utilizando alguna herramienta del mercado o inventándote un modelo en BBDD genera la trazabilidad de la información (Data Governance).



Cuarta parte

Después de todo lo visto nuestro ecosistema quedaría así:



¿Lo dejarías así o plantearías otro diseño mejorado? Si es que sí, esbózalo(no te ibas a librar :P)



■ Quinta parte

Escribe tus propias reglas o mandamientos de un DataWarehouse



■ Sexta parte

- ¿Nivel de SQL antes y después?

	ANTES	DESPUÉS
Estoy más perdido que un muelle en las escaleras de Hogwarts		
Dejad que las queries se acerquen a mí		
Todo lo que quiso saber sobre SQL y no se atrevió a preguntar		
TRUNCATE TABLE "sql_problems"		

- ¿Algún comentario extra que quieras hacer?

