



PÁG. 2

Requerimientos del negocio

PÁG. 3

Fuentes de datos

PÁG. 4

Procesos de datos requeridos

Visualización de información y
auto-servicio de datos

AUTOR DEL CASO

JULIAN GRIJALBA FACUNDO

julian@here4data
@here4data

ACTIVIDADES

1 – CREACIÓN DATA WAREHOUSE

DISEÑO DEL DATA WAREHOUSE

Con su equipo de trabajo tendrán el reto de generar un modelo de Data warehouse usando las diferentes técnicas y enfoques revisados en clase. Como actividades sugeridas son las siguientes:

- 1- Análisis de fuentes de datos: Analice las fuentes de datos entregados en el caso de Homekea . Identifique en estas cuales son las tablas que potencialmente son Hechos y dimensiones
- 2- Diseñe las dimensiones: Una vez identificadas las dimensiones, defina el modelo que esta tendrán ya sean en estrella o copo de nieve. Con este diseño optado utilice lucidchart para la creación de estas dimensiones

- 3- Diseñe la tabla de hecho : Una vez identifique las tablas que se convertirán en un hecho, identifique las tablas requeridas para unir las tablas. Con este diseño optado utilice lucidchart para la creación de su dimensión

CREACIÓN DEL DATA WAREHOUSE

Con su equipo de trabajo genere su modelo de data warehouse:

- Creación de un servidor de datos para construir su Data warehouse <https://youtu.be/8-AfnVB1tR4>
- Acceda a su Data warehouse creado <https://youtu.be/PVIU0IPiVeE>
- Si presenta problemas en su acceso, puede ser una configuración faltante en su firewall <https://youtu.be/smkiV3aoHdo>



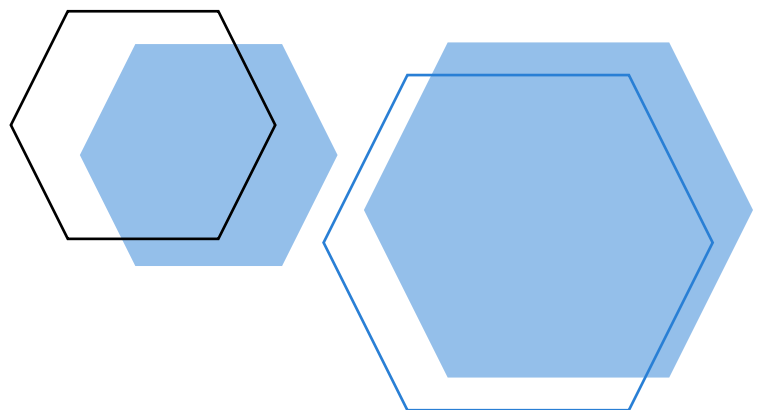
2 – APROVISIONAMIENTO DE DATOS EN SU DATA WAREHOUSE

PROCESOS DE DATOS

Los procesos claves que garantizan el éxito de un Data warehouse son sus procesos de datos. Con este objetivo estaremos utilizando la plataforma Azure Data Factory, la cual estaremos creando en nuestra cuenta donde se genero el servidor de datos en el punto anterior.

Las actividades para completar en este punto son

- Creación de la plataforma de procesos de datos <https://youtu.be/ZZ81n1w5bjE>
- Creación de una conexión a los datos de origen
- Creación de una conexión a su servidor creado en el punto 1
- Construir al menos un Pipeline que aprosione los datos de una de las tablas de su Data warehouse.



DATOS A CONOCIMIENTO

VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

Al tener una fuente única de verdad disponible, vamos a contestar las preguntas de negocio realizadas por el negocio y estaremos proponiendo algunas adicionales. Para esto se desarrollan las siguientes actividades

- Conectarse a la fuente de datos
- Crear el modelo en Power BI
- Generar un reporte que cumpla la siguiente información :
 - Analizar el top 10 de los clientes que más generan ganancia neta en la organización.
 - Analizar el top 10 de los productos que más generan ganancia neta en la organización.
 - Visualizar La tendencia que tienen actualmente las diferentes regiones con respecto a sus ganancias.
 - Proponer un análisis nuevo