



Máster Data Science EF Edición 2021

Analítica en al base de datos - SQL

Trabajo final

Todos los derechos de propiedad intelectual de esta obra pertenecen en exclusiva a HINT Decide SLNE. Queda terminantemente prohibida la reproducción, puesta a disposición del público y en general cualquier otra forma de explotación de toda o parte de la misma. La utilización no autorizada de esta obra, así como los perjuicios ocasionados en los derechos de propiedad intelectual e industrial de HINT Decide SLNE darán lugar al ejercicio de las acciones que legalmente le correspondan y, en su caso, a las responsabilidades que de dicho ejercicio se derive

Introducción

Como punto final al estudio de la analítica en la base de datos, es preciso realizar un trabajo final que demuestre la asimilación de los conocimientos impartidos.

Este trabajo final tiene dos objetivos:

- Comprobar que se posee el conocimiento técnico suficiente como para realizar analítica en la base de datos.
- Demostrar la capacidad del alumno para plantear preguntas de negocio interesantes.

Objetivo

Plantear un caso de análisis sobre una empresa ficticia (nSLDiña) y ser capaces de ejecutar ese análisis en la base de datos.

Puesto que se trata de datos ficticios no se exige la obtención de conclusiones útiles para nSLDiña pero si se debe demostrar:

- La aplicación de los conceptos básicos de analítica explicados en la sesión 2 – Medir una empresa.
- Capacidad para moverse en un entorno multidimensional, según las explicaciones del módulo de Modelado Multidimensional.
- Aplicación de conceptos de SQL, especialmente de consulta y creación de modelos analíticos.

Entregable

Por concretar el objetivo, se pide que el entregable contenga, en formato cuaderno de Azure

Exploración de datos

- Exploración de las principales tablas y uniones entre ellas de nSLDiña.
- Planteamiento de hipótesis

Descripción del problema de negocio

- Conversión de las hipótesis en preguntas de negocio (¿por qué es interesante para la empresa hacer esto?)
- Explicación de cómo esa pregunta de negocio puede ayudar a mejorar nSLDiña (¿cómo puede cambiar nSLDiña en función de la respuesta?)

Principales conclusiones

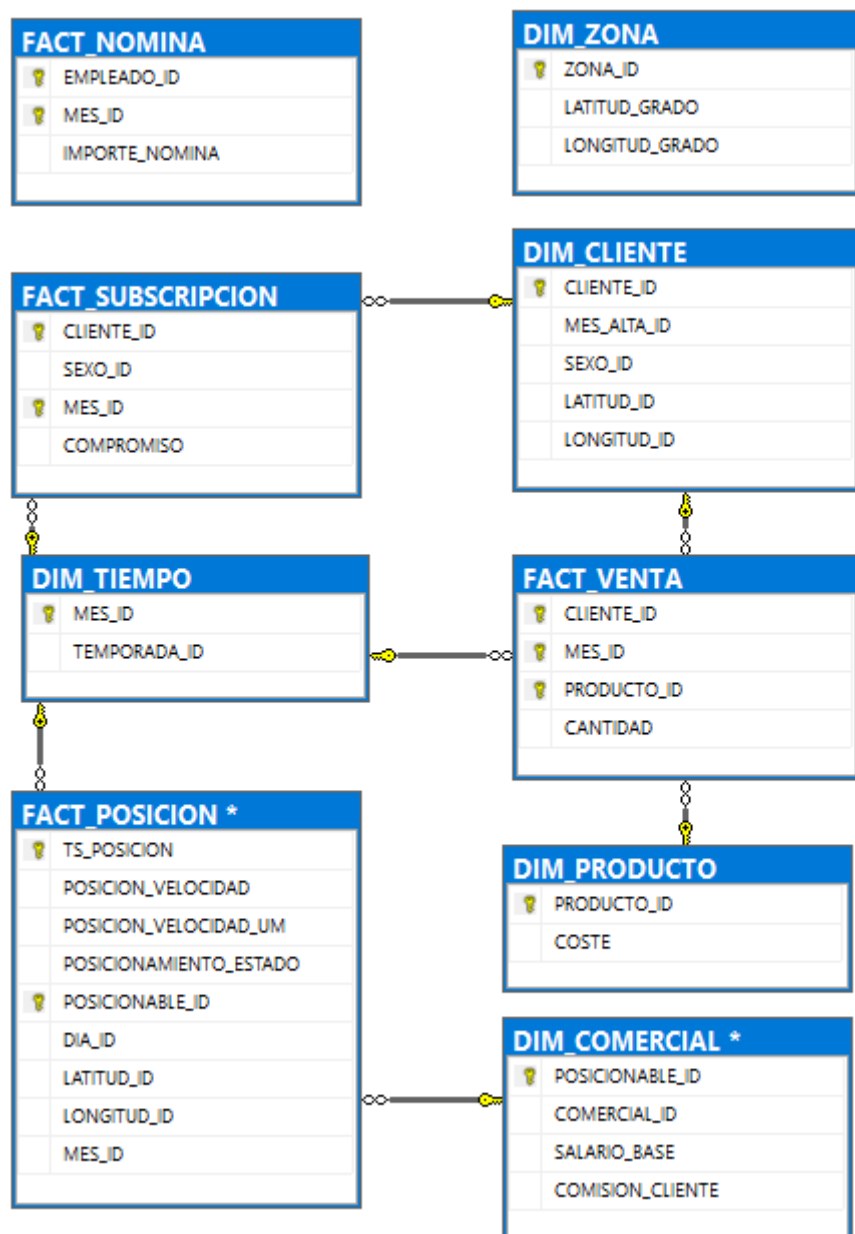
- Conclusiones.
- Datos numéricos, visualizaciones o cualquier otra fuente de datos que resulte de interés para soportar las conclusiones

Fecha de entrega

La fecha de entrega orientativa será el domingo 18 de diciembre.

Datos

Los datos que se utilizarán son los de nSLDiña que se presentaron en la última sesión de SQL.



Si necesitáis nuevas tablas o más información sobre nSLDiña, no dudéis en preguntar.