

Práctica

Uso de *una herramienta* para ETL y estudio de un framework de Reporting

La realización de esta práctica implicará dos objetivos:

- 1- (3.5 puntos) Utilizar una herramienta que realice ETL (la que quieras siempre que sea diferente a Integration Services de SQL Server) para hacer lo mismo que hemos hecho en la práctica de ETL de la asignatura, usando para ello Northwind. Para ello, puedes buscar por la red alguna de las herramientas existentes, que seguro hay muchas. Es importante que la herramienta sea gratuita o que la UMA tenga licencia. Ejemplos de aplicaciones: Hevo data, Oracle Data Integrator, Azure Data Factory, Apache NiFi. Es posible que estas aplicaciones requieran otro sistema gestor de BD donde almacenar el almacén (no SQL Server). En ese caso, no habría problema en cambiarlo.

Como resultado final, se realizará un tutorial guiado como los existentes en la asignatura para crear el almacén NorthwindDW (ETL). El almacén vacío puedes encontrarlo en el CV de la asignatura.

NOTA. Se tienen que alimentar todas las tablas del almacén para obtener la puntuación completa.

- 2- (2 puntos) Estudiar un framework de *Reporting* de Almacenes de Datos. Podrás elegir entre Elastic Stack, Apache Superset, Power BI o Tableau. El objetivo es que, utilizando algunos de los datos de Northwind (los que quieras), realices un proyecto que lea la información de una tabla (o de una macro consulta que involucre a varias tablas) y muestre un conjunto de graficas y datos que la resuman.

Como resultado final, realizarás una pequeña memoria que indique los pasos más importantes realizados.