**PARTE 1**

Realizar una tabla como la del ejemplo con los siguientes términos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Término | ¿Qué es? | ¿Cuál es su función? |
| Datawarehouse | Almacén de datos de gran dimensión orientada a un determinado ámbito integrado, no volátil y variable en el tiempo. | Sirve para la toma de decisiones en la entidad en la que se utiliza al procesar y estudiar la data. |
| SSDT | herramienta de desarrollo moderna para crear bases de datos relacionales de SQL Server | diseñar e implementar cualquier tipo de contenido de SQL Server con la misma facilidad con la que desarrollaría una aplicación en Visual Studio. |
| SSIS | es un componente de Microsoft SQL Server utilizado para migración de datos. | permite mover datos de origen a destino sin modificar los datos del origen y permitiendo hacer iteraciones y cambios de información antes de llegar al destino dentro de tablas de ETL. |
| SSAS | es una herramienta de análisis multidimensional que cuenta con Online Analytical Processing, poderosas capacidades de minería de datos y las dimensiones más profundas a la información empresarial dentro de una base de datos relacional. | analizar grandes cantidades de datos mediante el almacenamiento de datos en los ejes y las celdas en lugar de la tradicional relacional bidimensional vista en filas y columnas |
| SSRS | un marco de mecanismos de información, tales como el Report Builder, Report Designer, Report Manager y Report Server | permitir el desarrollo de soluciones de informes concisos interactivos en formato impreso o en web. |

**PARTE 2**

Explicar con sus palabras qué es el proceso de ETL y cada fase de este.

Es obtener los datos de fuentes de información que pueden ser archivos, internet. Estos datos son organizados y clasificados para luego guardarlos.