¿Qué es PENTAHO? Pentaho es una herramienta de JAVA para crear procesos de ETL de forma rápida y “Sencilla”, en cualquier entorno.

Es compatible con multitud de orígenes de datos y aplicaciones de terceros aplicados en a la Big Data.

Existen diferentes programas de pentaho con las cuales se realizan diferentes acciones como por ejemplo kettle y spoon la cual es una herramienta de interfaz grafica para el usuario.

¿Qué es SQL Server Data Tools? SQL Server Data Tools o también conocido como SSDT es una herramienta que transforma el desarrollo de las bases de datos al presentar un modelo ubicuo y declarativo que abarca todas las fases del desarrollo en visual Studio.

Las funcionalidades del SSDT se puede usar para compilar, depurar, mantener y factorizar las bases de datos. Puede trabajar con un proyecto de base de datos o directamente con una instancia de una base de datos conectadas ubicadas dentro o fuera de las instalaciones locales.

Las principales diferencias en ambos es la cantidad de pasos a realizar en cada uno en PENTAHOO usa diferentes programas para realizar el ETL y con SSDT solo se utiliza el programa de Visual Studio y que pentaho es mas utilizado para otros tipos de bases de datos mientras que el SSDT es (personalmente) mas sencillo el usar ya que visual tiene una facilidad de compatibilidad con el resto de Bases de Datos