**Universidad Don Bosco**



**Docente:** Ing. Carlos Filiberto Alfaro

**Materia**: Datawarehouse y Minería de Datos

**Presentado por**:

Ruiz Saz, Carlos José RS181977

Rosales Mendoza, Patrick Ernesto RM181976

Pineda Valle, Erick Alberto PV181965

Tobar Beltrán, Marvin Wilfredo TB181979

Menjivar Girón, Johan Anthony MG182330

**Ciclo:** 02-2020

Soyapango, lunes 9 de noviembre del 2020

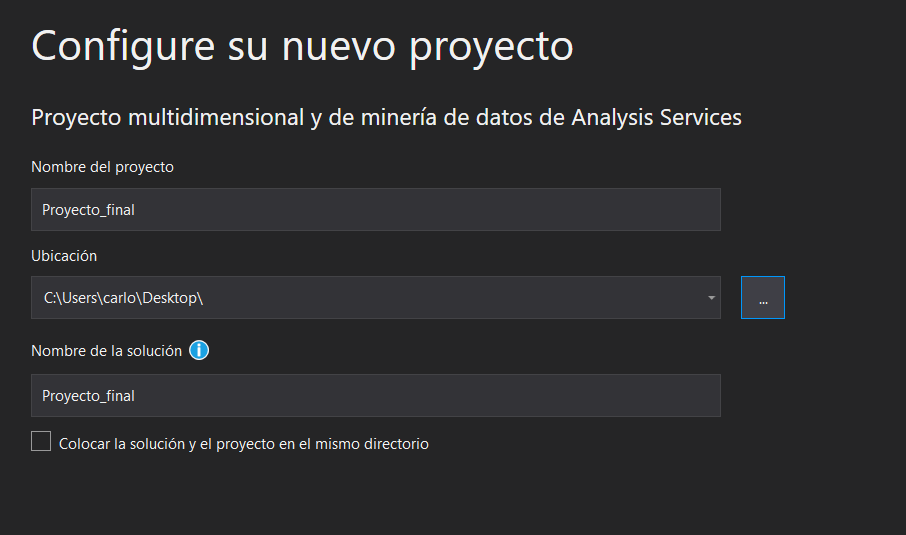
Contenido

[**Análisis de la base de datos adventure work 2012 con VB** 3](#_Toc54610714)

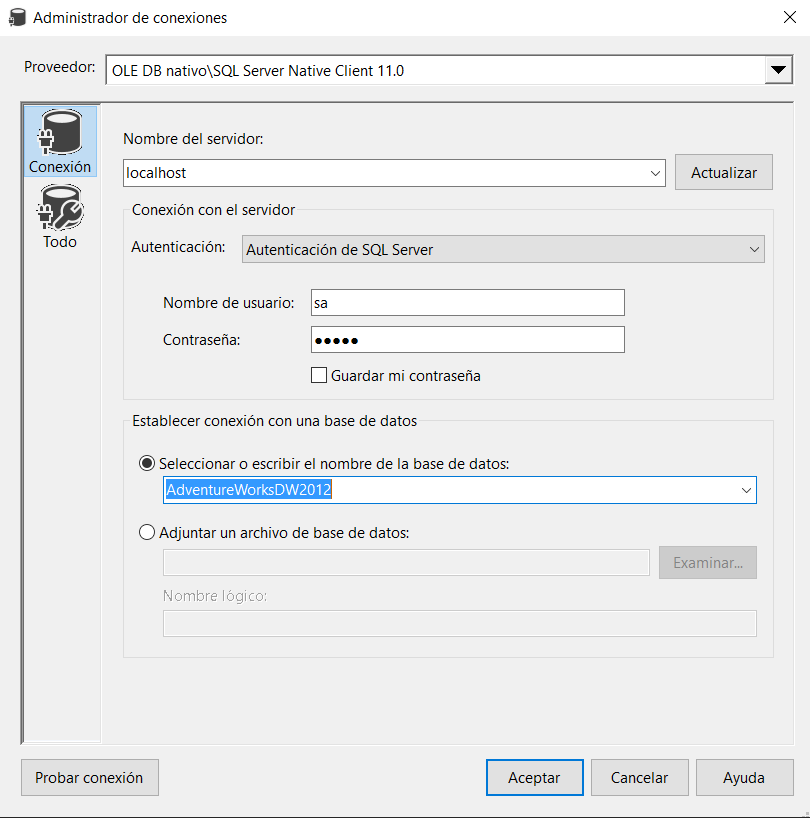
# **Análisis de la base de datos adventure work 2012 con VB**

En este caso tendremos la base de datos adventure Works 2012 cargada en sql server.

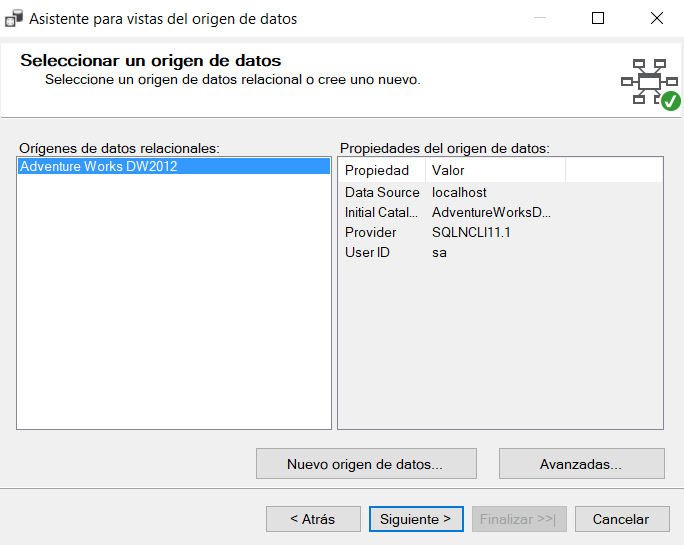
Procederemos a la creación de un proyecto en visual studio de análisis multidimensional.



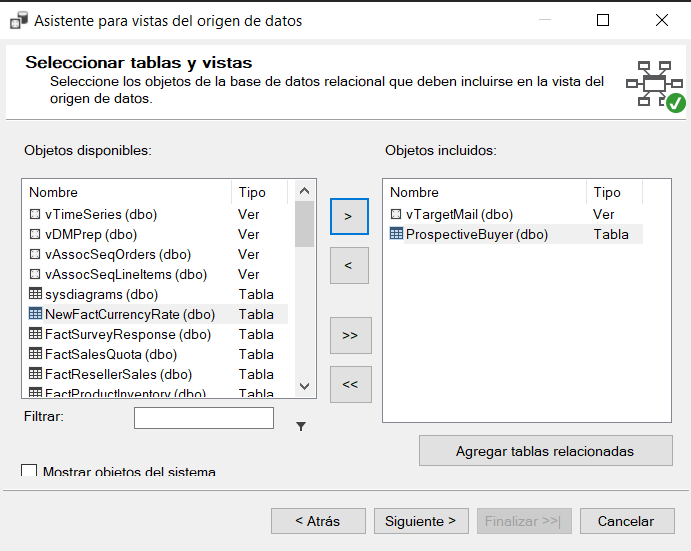
Creamos el origen de datos



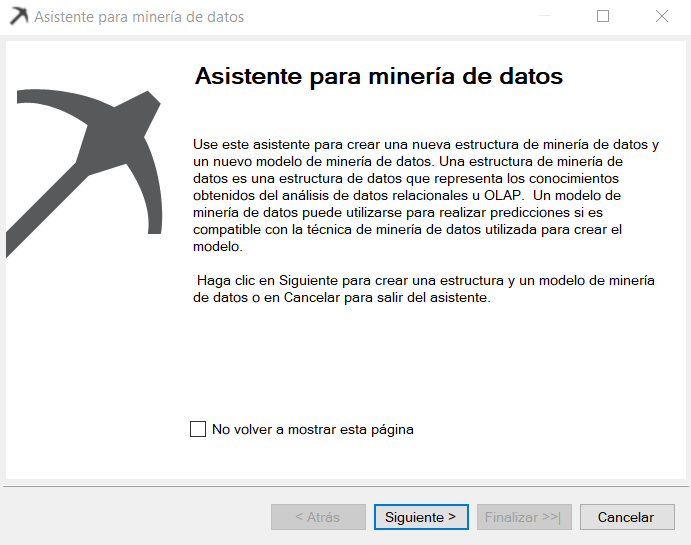
Creamos la vista del origen de datos



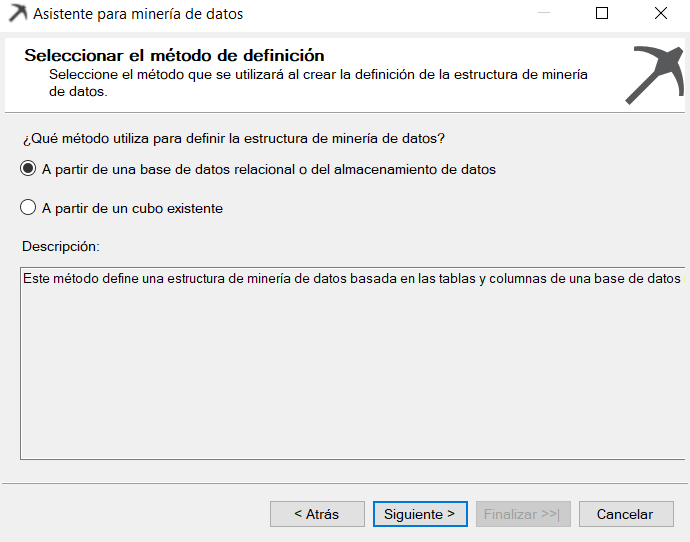
Seleccionamos los siguientes elementos:



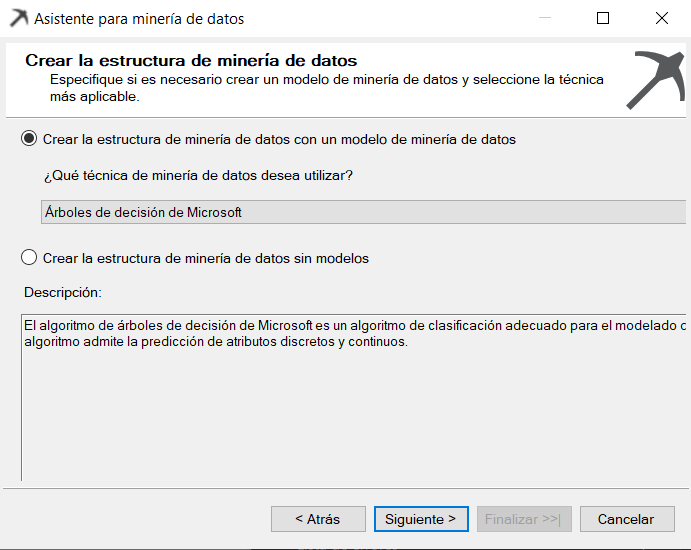
Ahora debemos creara una nueva estructura de minería



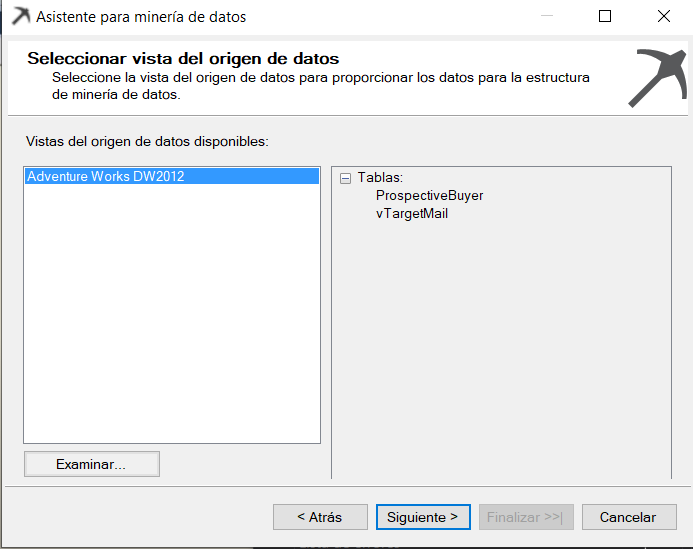
Seleccionamos la siguiente opción:



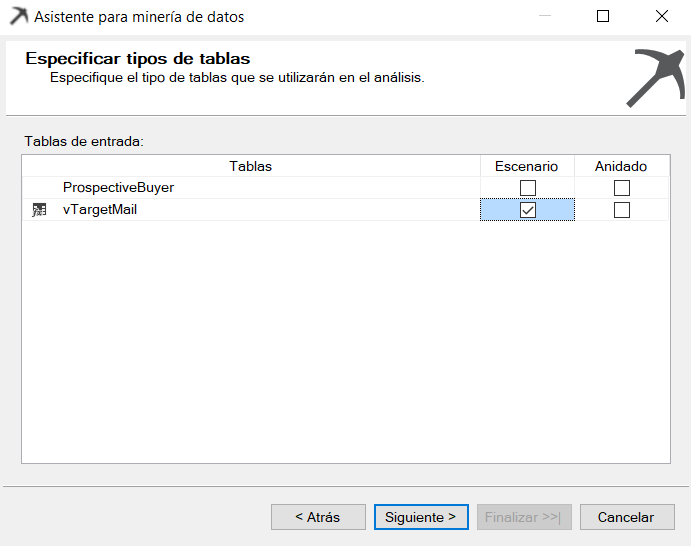
Para nuestro primer ejemplo, haremos uso de árboles de decisión:



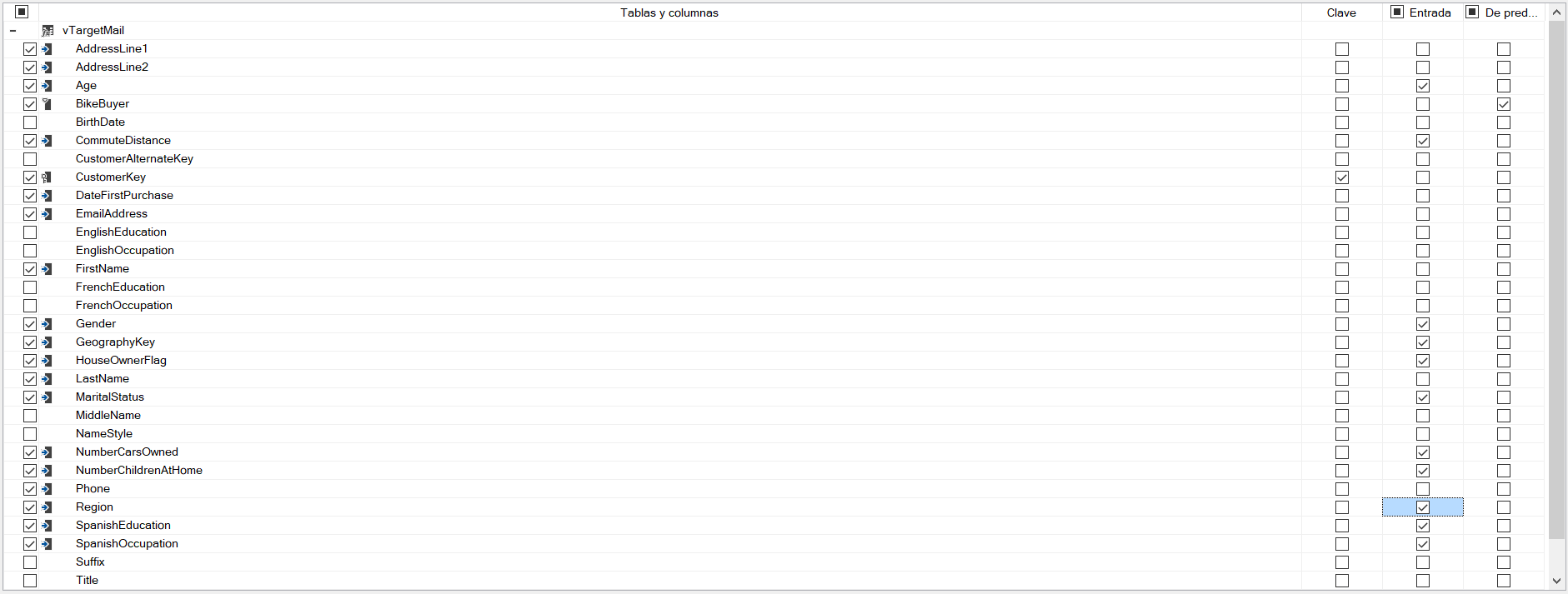
Damos clic en siguiente



Seleccionamos vTargetMail



Ahora debemos marcar los campos de la siguiente manera:

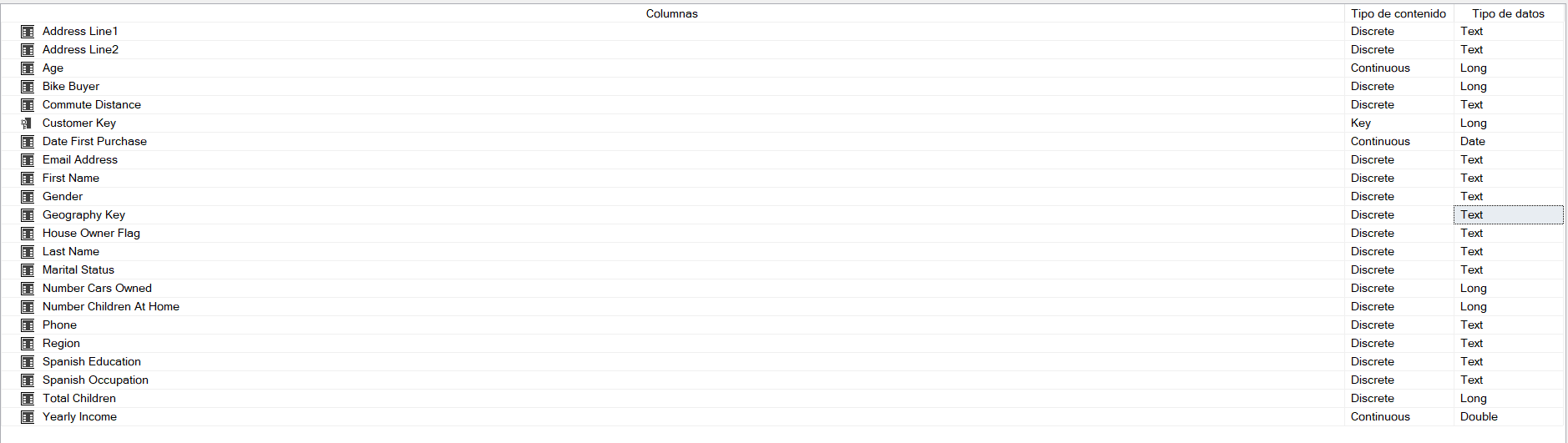




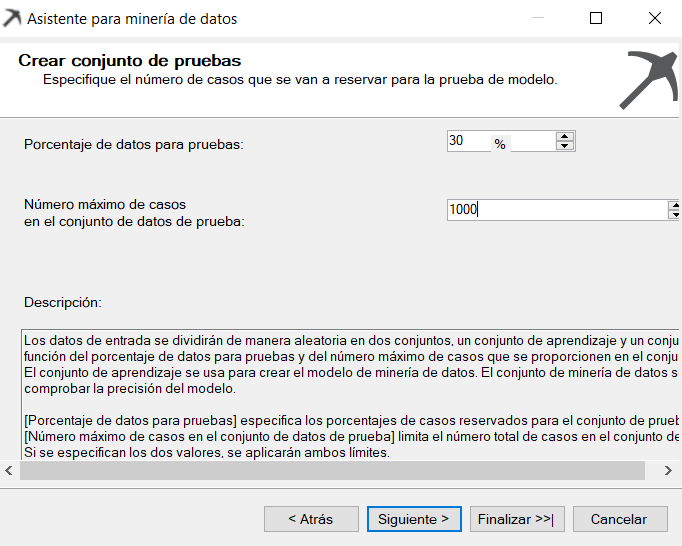
El valor a predecir será comprador de bicicleta (Bikebuyer) y tendrá múltiples datos de entrada para la generación del árbol.

Damos clic en detectar y luego en siguiente:

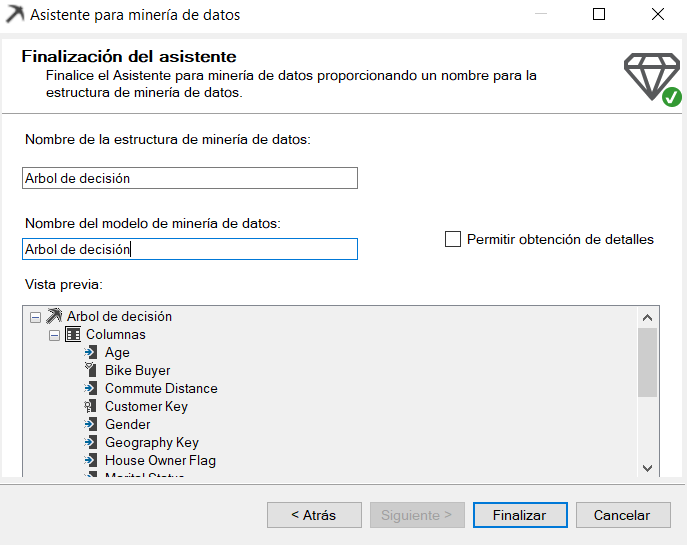
Debemos cambiar en Geography key por Discrete y por text.



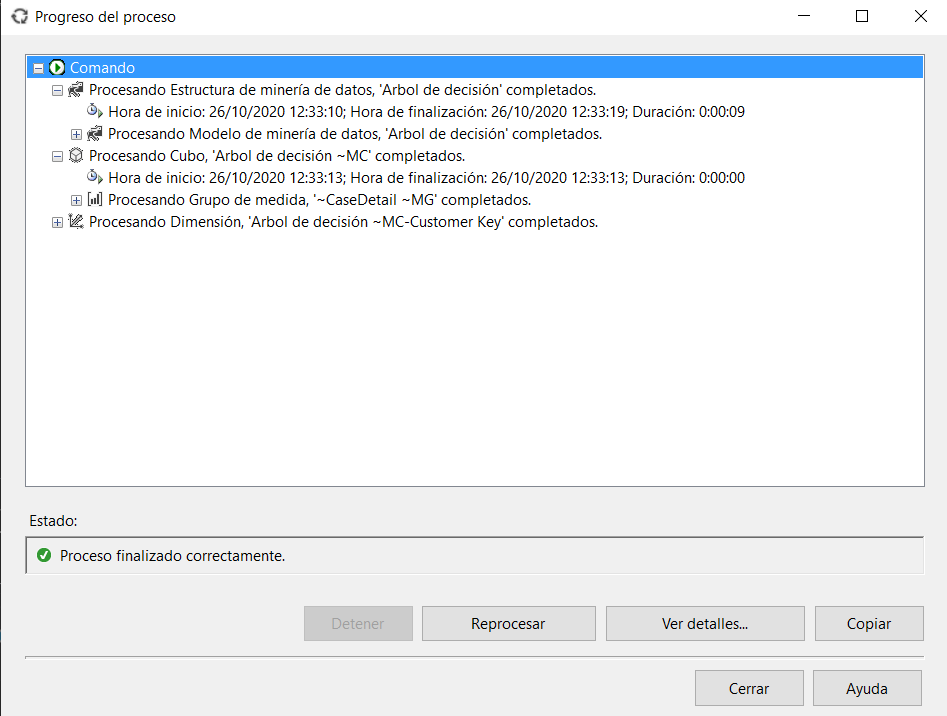
Ponemos los siguientes parámetros y damos clic en siguiente:



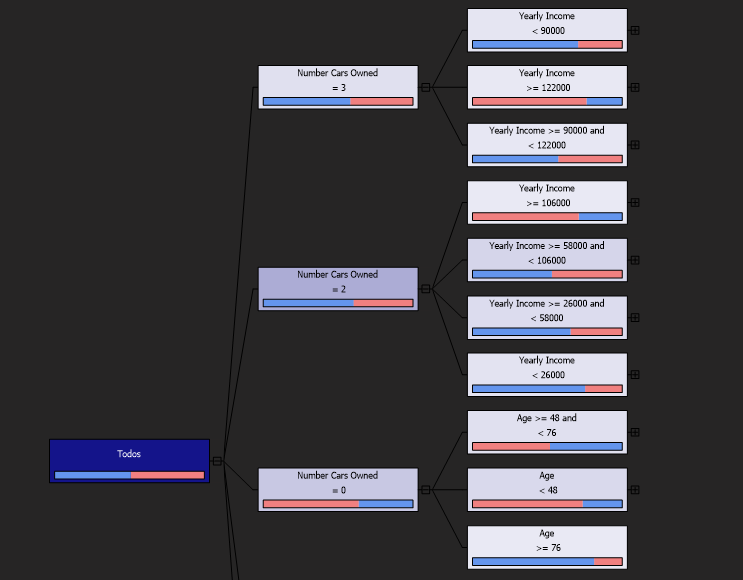
Ahora colocamos los siguientes nombres y damos clic en finalizar

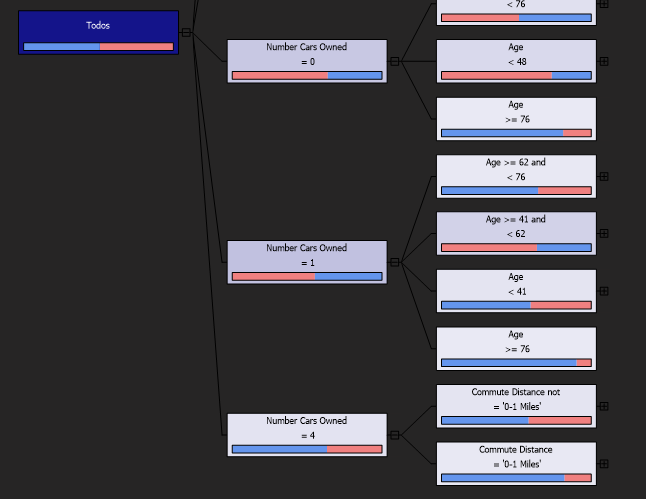


Procesamos la estructura de minería de datos

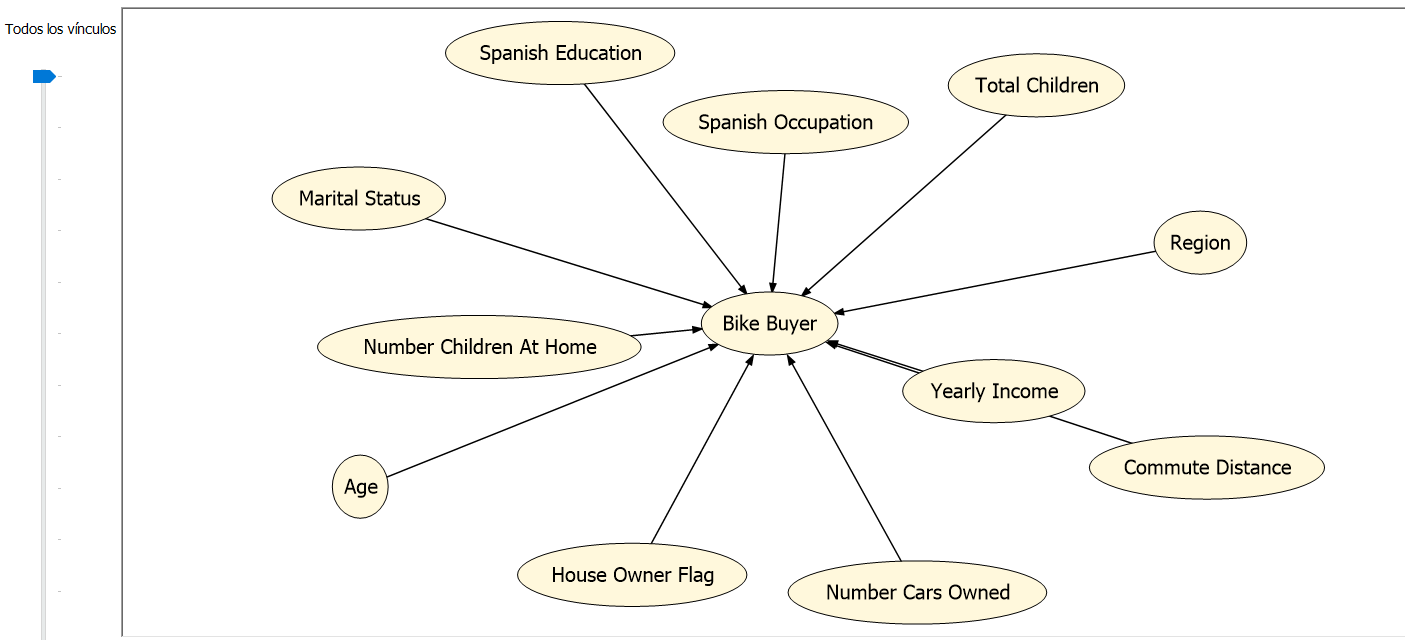


El árbol de decisiones (3 niveles):

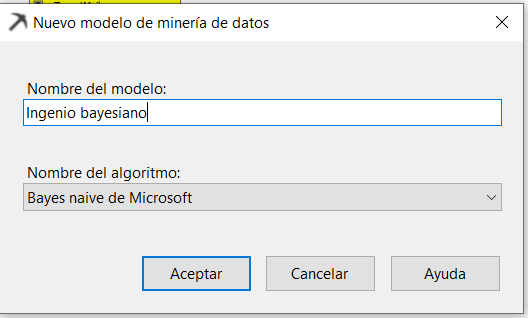


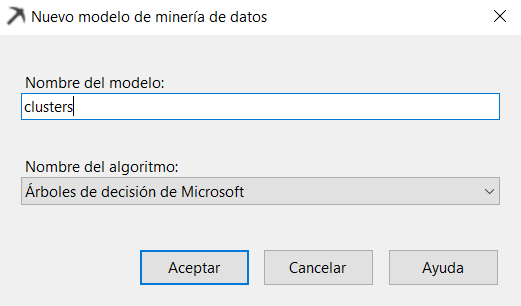


Árbol red de dependencia

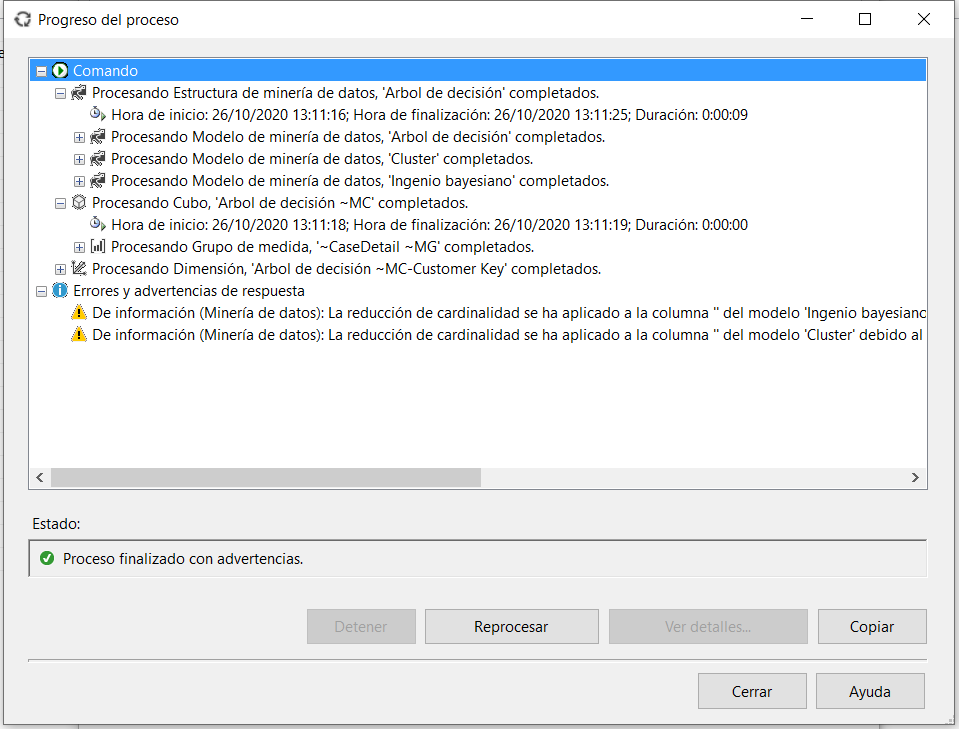


Agregamos 2 nuevos modelos de minería de datos

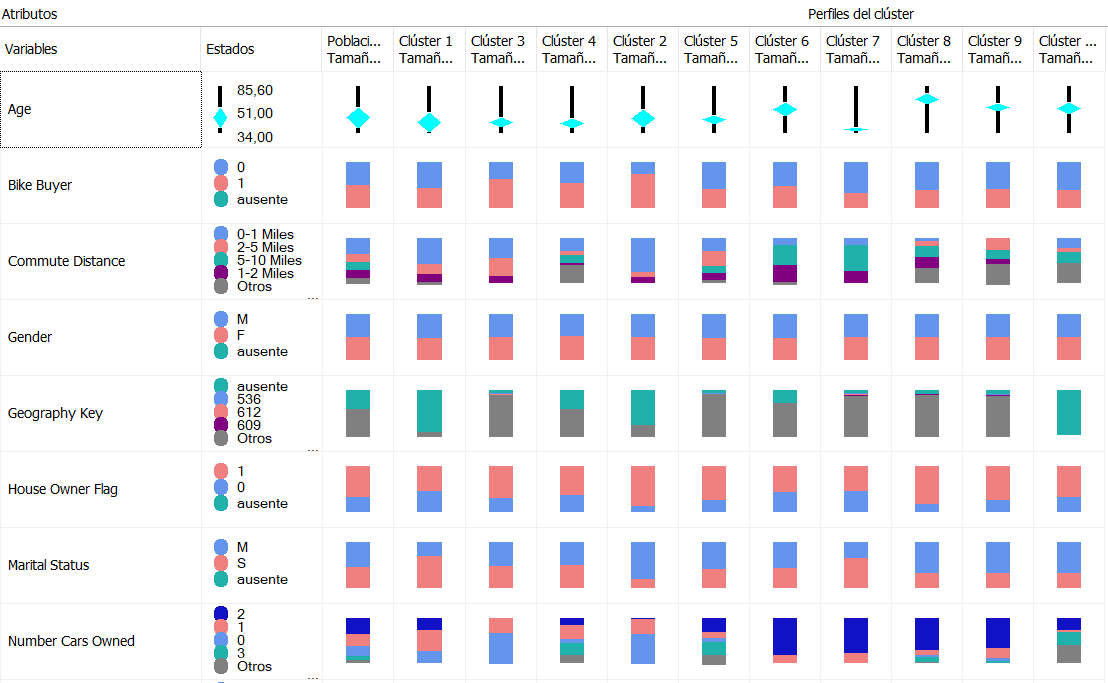


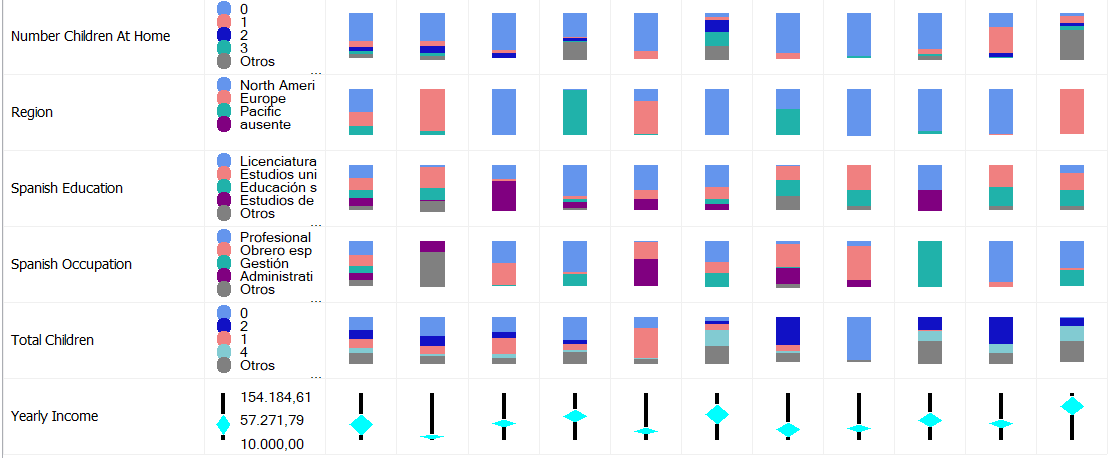


Procesamos todo

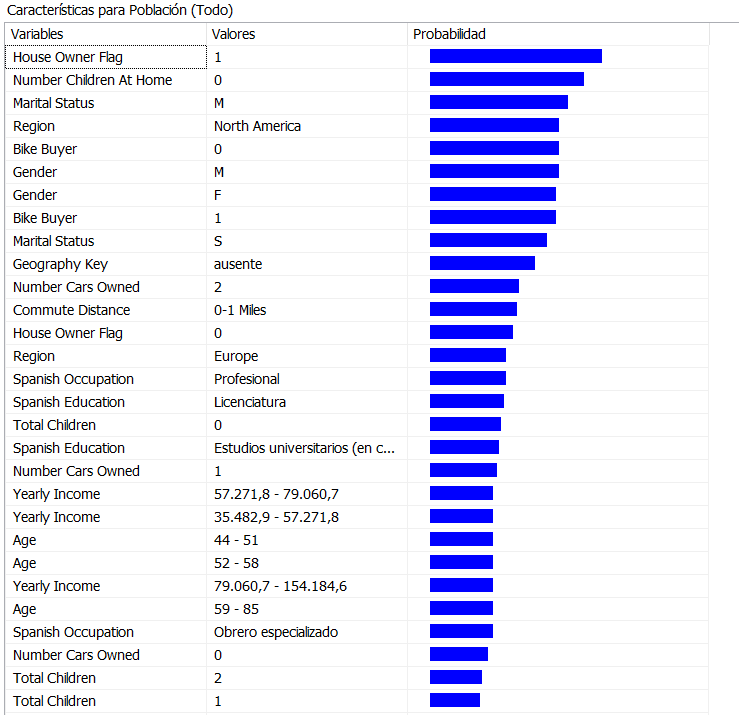


Método de cluster



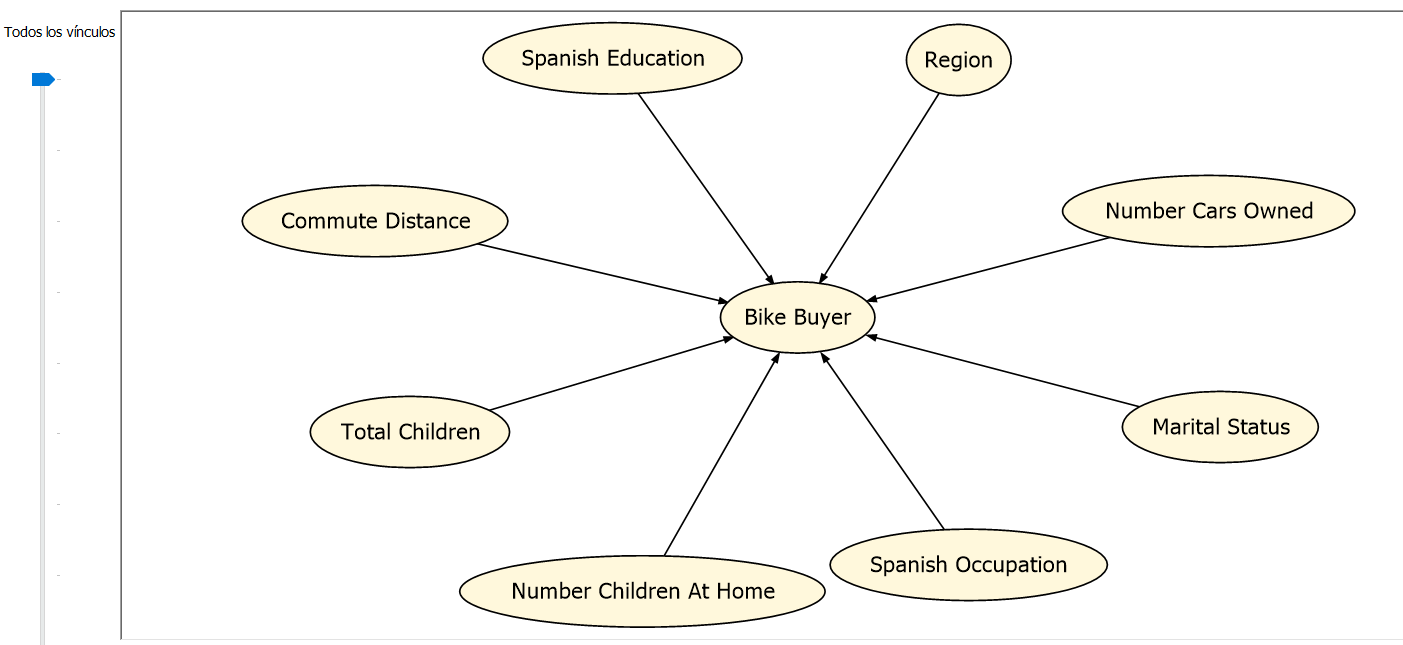


Características del cluster

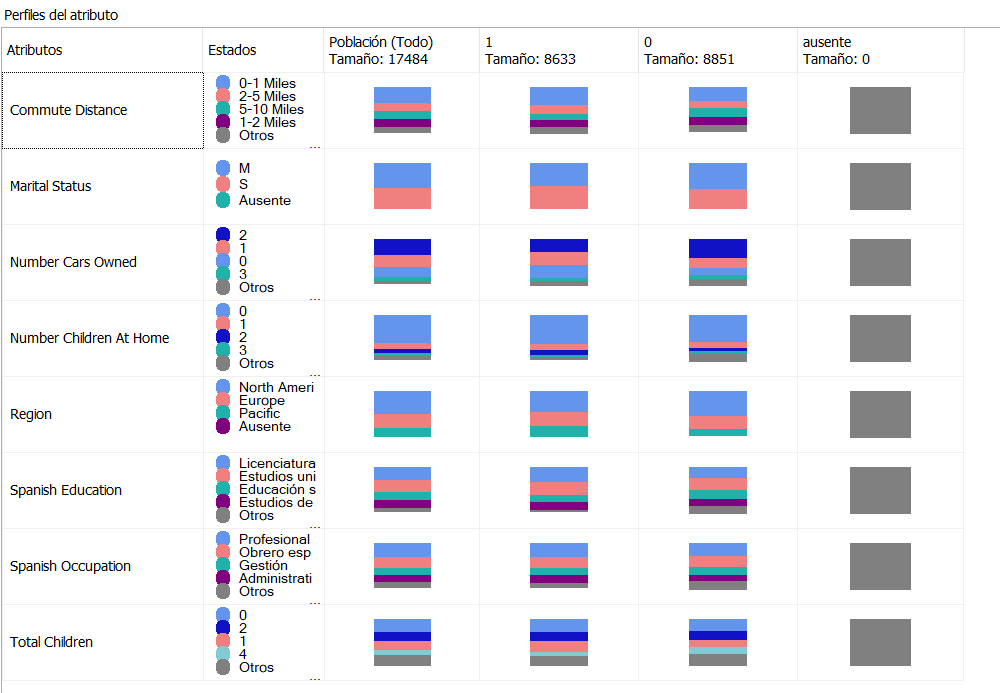


Bayes naives

Red de dependencia



Perfiles del atributo



Características del atributo

