**Ejercicio 1**

La automotriz Cocilis necesita registrar la producción de los distintos modelos de vehículos que produce. Se requiere llevar un control detallado de la producción para mejorar la eficiencia y el análisis de costos de cada Unidad finalizada. A continuación, se detallan los elementos clave:

* Cada Vehículo producido se registra con la siguiente información:
  + ID de vehículo.
  + Tipo de vehículo (por ejemplo, sedán, SUV, camioneta).
  + Color del vehículo. Otros atributos relevantes del vehículo.
* Cada Empleado se registra con la siguiente información:
  + ID de empleado.
  + Nombre del empleado.
  + Departamento o área de trabajo del empleado.
  + Otros atributos relacionados con los empleados, si es necesario.
* Cada Tarea de Producción se registra con la siguiente información:
  + ID de Tarea de Producción.
  + Descripción de la tarea (por ejemplo, ensamblaje del chasis, pintura, instalación de componentes).
  + Tiempo estimado para completar la misma.
  + Otros atributos relevantes de la tarea.
* Cada actividad de producción finalizada se registra con la siguiente información:
  + Fecha de la actividad producción.
  + Vehículo involucrado.
  + Tarea realizada.
  + Empleado que realizó la tarea.
  + Cantidad de piezas utilizadas en la tarea.
  + Costo de las piezas utilizadas en la tarea.
  + Tiempo demandado en la actividad de producción.

Este diseño de Data Warehouse permitirá realizar análisis y generar informes sobre la producción de vehículos de la automotriz Cocilis. Se requiere obtener información sobre la cantidad de piezas utilizadas, costos de producción, tiempos de producción por tarea, empleados involucrados, tipos de vehículo y fechas de producción.

***Se solicita el diseño de un Data Warehouse basado en un modelo estrella****.*