**Ejercicio**

La Cooperativa Herfor Diez de seguros necesita llevar un control eficiente de sus cobranzas para mejorar la gestión financiera. Como parte de sus operaciones, se realizan cobranzas de primas de seguros a los asegurados. Cada cobranza debe ser registrada y se requiere tener un seguimiento detallado de la misma.

Se han identificado los siguientes elementos clave en el proceso de cobranza:

* Cada cobranza se registra con la siguiente información:
  + Fecha de cobranza (Fecha en la que se realiza la cobranza).
  + Monto cobrado (Monto total cobrado al asegurado).
  + Tipo de moneda (Moneda utilizada en la transacción de cobranza).
  + Método de pago (Forma de pago utilizada, que puede ser mediante transferencia, cheque, débito directo o efectivo).
  + Plazo de pago (Período de tiempo en el que se espera recibir el pago, que puede ser inmediato, 30 días, 60 días o 90 días).
* Cada cobranza está asociada a un asegurado con la siguiente información:
  + ID del asegurado (Identificador único del asegurado).
  + Nombre del asegurado (Nombre completo del asegurado).
  + Domicilio del asegurado: (Datos de residencia del asegurado. Incluye calle, número, piso y código postal).
  + Otros atributos relevantes del asegurado.
* Cada cobranza está relacionada con un producto de seguro específico con la siguiente información:
  + Código de producto: (Código único que identifica el producto de seguro).
  + Ramo: (Categoría o rama de seguro al que pertenece el producto).
  + Tipo de seguro: (Tipo de seguro asociado al producto).
  + Otros atributos relevantes del producto.
* Cada cobranza está vinculada a una sucursal de la compañía con la siguiente información:
  + ID de sucursal (Identificador único de la sucursal).
  + Nombre de la sucursal (Nombre de la sucursal).
  + Ubicación de la sucursal (Ubicación física de la sucursal. Incluye dirección y código postal).
  + Otros atributos relevantes de la sucursal.

Con el fin de llevar un control efectivo de las cobranzas, ***se solicita el diseño de un Data Warehouse basado en un modelo estrella****.* El objetivo es obtener información sobre los montos cobrados, el método de pago utilizado, los plazos de pago, así como analizar las tendencias de cobranzas por asegurado, producto, sucursal y tipo de moneda

**Nota**: Por simplicidad, generar un diagrama solamente con los nombres de las entidades y relaciones entre ella, y a continuación detallar cada entidad, enumerando los atributos, indicando claves primarias y foráneas, cardinalidad, etc. En cada entidad indicar el origen de los datos (sistema transaccional, fuentes externas, datos calculados, etc)