**Ejercicios**

Se requiere un sistema de información para una IPS, especialistas contratados por la IPS realizan procedimientos médicos a un grupo de pacientes, los pacientes se agremian en un contrato celebrado entre la IPS y una o varias EPSs, en el contrato se acuerdan unas tarifas específicas por los procedimientos prestados, se debe generar la facturación de los procedimientos médicos prestados. El sistema debe generar los RIPS de los servicios prestados.

RIPS (Registro Individual de Prestación de Servicios): conjunto de datos mínimos que el Sistema General de Seguridad Social en Salud requiere para los procesos de dirección, regulación y control para el servicio. Estos datos identifican las actividades de salud que realizan las IPS o profesionales independientes de salud, siendo una de las fuentes principales de información, demanda y oferta de los servicios. A través de los RIPS, se pueden obtener perfiles epidemiológicos, frecuencia de usos, costos de servicios, demanda atendida, seguimiento a contratos y  toma de decisiones.

Especialista (Identificación, Tipo\_Identificacion, Nombre, Dirección, Teléfono, Correo, Registro\_Profesional, Especialidad)

Paciente (Identificación, Tipo\_Identificacion, Nombre, Dirección, Teléfono, Correo, Fecha\_Nacimiento, Género, EPS, Categoría (cotizante/beneficiario))

Procedimiento (Consecutivo, Tipo\_Proced, Fecha, Diagnóstico, Lugar, Hora)

Contrato (Consecutivo, Fecha, EPS, Vigencia)

Factura (Num\_Factura, Fecha, Valor)

