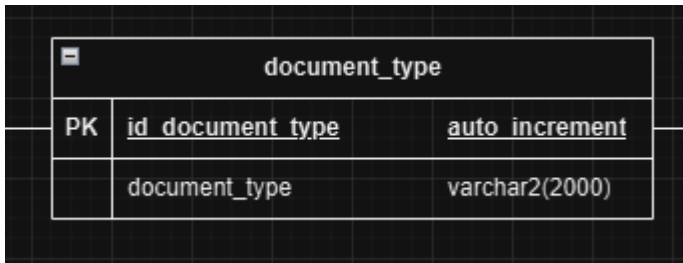
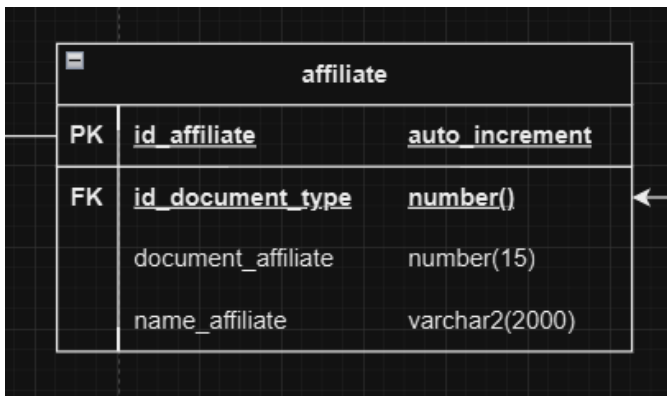


Modelo de datos

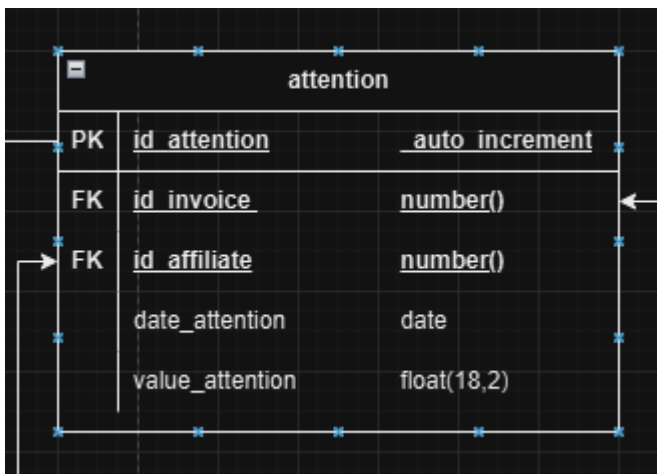
Entidad de tipo de documento: Se espera que la entidad almacene información de los diferentes tipos de documentos.



Entidad de afiliados: Se espera que esta entidad almacene la información de los afiliados, sea tipo de documento, número de identificación y nombre del afiliado.



Entidad de atención: Se espera que la entidad almacene la información de las atenciones realizadas a los afiliados, su factura relacionada, fecha de atención y valor de esta.



Entidad de servicios: Se espera que la entidad almacene los diferentes tipos de servicios a prestar al afiliado, su descripción y valor de este.

service		
PK	<u>id_service</u>	<u>auto increment</u>
	description_service	varchar2(2000)
	value_service	float(18,2)

Entidad de relación, servicio y atención: Se espera que esta entidad relacione los diferentes servicios prestados en las atenciones prestadas, así como también permitir consultar las atenciones prestadas con diferentes servicios.

service_attention		
PK	<u>id_service_attention</u>	<u>auto increment</u>
FK	<u>id_attention</u>	<u>number()</u>
FK	<u>id_service</u>	<u>number()</u>

Entidad de factura: Se espera que la entidad almacene la información relacionada con la factura, teniendo en cuenta el prestador relacionado, número, fecha, tipo y estado de la factura.

invoice		
PK	<u>id_invoice</u>	<u>auto increment</u>
* FK	<u>id_provider</u>	<u>number()</u>
	number_invoice	number(15)
	date_invoice	date
	state_invoice	enum('R','A')
	type_invoice	enum('G','I')

Entidad de radicado: Se espera que la entidad almacena la información de radicado de la factura, así como la fecha en que este se realizó.

radicated			
PK	<u>id_radicated</u>		<u>auto_increment</u>
FK	<u>id_invoice</u>		<u>number()</u>
	date_radicated		date
	description_radicated		varchar2(2000)

Entidad de devoluciones: Se espera que la entidad almacena la información de las facturas devueltas, permitiendo consultarlas, ingresarlas y anularlas.

return			
PK	<u>id_return</u>		<u>auto_increment</u>
FK	<u>id_invoice</u>		<u>number()</u>
	description_return		varchar2(2000)
	state_return		enum('Activo','Inactivo')
	date_return		date

Entidad de proveedor: Se espera que la entidad almacene toda la información relacionada con los proveedores sean estos médicos independientes o entidades IPS.

provider			
PK	<u>id_provider</u>		<u>auto_increment</u>
FK	<u>id_document_type</u>		<u>number()</u>
	number_provider		number(15)
	name_provider		varchar2(200)
	legal representative		varchar2(200)
	phone_provider		varchar2(200)
	address_provider		varchar2(200)
	email_provider		varchar2(200)
	specialty_provider		varchar2(200)

```

    erDiagram
        agreement {
            string id_agreement PK
            string auto_increment
            string id_provider FK
            string number_agreement
            string verification_digit
            string type_agreement
        }
    
```

```

    erDiagram
        service ||--o{ attention : "atención"
        attention ||--o{ invoice : "factura"
        invoice ||--o{ return : "devolución"
        invoice ||--o{ provider : "proveedor"
        provider ||--o{ agreement : "acuerdo"
        provider ||--o{ document_type : "tipo de documento"
        document_type ||--o{ affiliate : "afiliado"
        affiliate ||--o{ service : "servicio"

        service {
            int id_service PK
            string description_service
            float value_service
        }

        attention {
            int id_attention PK
            int id_invoice FK
            int id_affiliate FK
            string date_attention
            float value_attention
        }

        invoice {
            int id_invoice PK
            int id_provider FK
            int number_invoice
            string date_invoice
            string state_invoice
            string type_invoice
        }

        return {
            int id_return PK
            int id_invoice FK
            string description_return
            string state_return
            string date_return
        }

        provider {
            int id_provider PK
            int id_document_type FK
            int number_provider
            string name_provider
            string legal_representative
            string phone_provider
            string address_provider
            string email_provider
            string specialty_provider
        }

        agreement {
            int id_agreement PK
            int id_provider FK
            int number_agreement
            int verification_digit
            string type_agreement
        }

        document_type {
            int id_document_type PK
            string document_type
        }

        affiliate {
            int id_affiliate PK
            int id_document_type FK
            int number_affiliate
            string name_affiliate
        }

```