





```
-- Generado por Oracle SQL Developer Data Modeler 24.3.1.351.0831
-- en:          2025-09-15 21:13:41 CLST
-- sitio:       Oracle Database 11g
-- tipo:        Oracle Database 11g
```

```
-- predefined type, no DDL - MDSYS.SDO_GEOMETRY
```

```
-- predefined type, no DDL - XMLTYPE
```

```
CREATE TABLE AFP
(
    id_afp NUMBER NOT NULL ,
    nombre VARCHAR2 (50) NOT NULL
)
;
```

```
ALTER TABLE AFP
    ADD CONSTRAINT PK_AFP PRIMARY KEY ( id_afp ) ;
```

```
CREATE TABLE ATENCION
(
    id_atencion          NUMBER NOT NULL ,
    fecha                DATE NOT NULL ,
    diagnostico          VARCHAR2 (200) NOT NULL ,
    TIPO_ATENCION_id_tipo_atencion NUMBER NOT NULL ,
    MODALIDAD_id_modalidad NUMBER NOT NULL ,
    PACIENTE_id_paciente NUMBER NOT NULL ,
    MEDICO_id_medico     NUMBER NOT NULL ,
    PAGO_id_pago         NUMBER NOT NULL
)
;
CREATE UNIQUE INDEX ATENCION_MEDICA__IDX ON ATENCION
(
    PAGO_id_pago ASC
)
;
```

```
ALTER TABLE ATENCION
    ADD CONSTRAINT PK_ATENCION PRIMARY KEY ( id_atencion ) ;
```

```
CREATE TABLE COMUNA
(
    id_comuna          NUMBER NOT NULL ,
    nombre             VARCHAR2 (50) NOT NULL ,
    REGION_id_region   NUMBER NOT NULL
)
;
```

```
ALTER TABLE COMUNA
    ADD CONSTRAINT PK_COMUNA PRIMARY KEY ( id_comuna ) ;
```

```
CREATE TABLE CONVENIO
(
    id_pago          NUMBER NOT NULL ,
    institucion      VARCHAR2 (200) NOT NULL
)
;
```

```
ALTER TABLE CONVENIO
    ADD CONSTRAINT PK_CONVENIO PRIMARY KEY ( id_pago ) ;
```

```
CREATE TABLE CREDITO
(
    id_pago NUMBER NOT NULL ,
    cuotas NUMBER NOT NULL ,
    interes NUMBER NOT NULL
)
;
```

```
ALTER TABLE CREDITO
    ADD CONSTRAINT PK_CREDITO PRIMARY KEY ( id_pago ) ;
```

```
CREATE TABLE DEBITO
(
    id_pago NUMBER NOT NULL
)
;
```

```
ALTER TABLE DEBITO
    ADD CONSTRAINT PK_DEBITO PRIMARY KEY ( id_pago ) ;
```

```
CREATE TABLE EFECTIVO
(
    id_pago NUMBER NOT NULL
)
;
```

```
ALTER TABLE EFECTIVO
    ADD CONSTRAINT PK_EFECTIVO PRIMARY KEY ( id_pago ) ;
```

```
CREATE TABLE ESPECIALIDAD
(

```

```

        id_especialidad NUMBER NOT NULL ,
        nombre          VARCHAR2 (50) NOT NULL
    )
;

ALTER TABLE ESPECIALIDAD
ADD CONSTRAINT PK_ESPECIALIDAD PRIMARY KEY ( id_especialidad ) ;

CREATE TABLE EXAMEN
(
    id_examen    NUMBER NOT NULL ,
    nombre       VARCHAR2 (200) NOT NULL ,
    tipo_muestra VARCHAR2 (200) NOT NULL ,
    preparacion  VARCHAR2 (200)
)
;

ALTER TABLE EXAMEN
ADD CONSTRAINT PK_EXAMEN PRIMARY KEY ( id_examen ) ;

CREATE TABLE GENERO
(
    id_genero NUMBER NOT NULL ,
    nombre    VARCHAR2 (50) NOT NULL
)
;

ALTER TABLE GENERO
ADD CONSTRAINT PK_GENERO PRIMARY KEY ( id_genero ) ;

CREATE TABLE INSTITUCION_SALUD
(
    id_salud NUMBER NOT NULL ,
    nombre   VARCHAR2 (50) NOT NULL
)
;

ALTER TABLE INSTITUCION_SALUD
ADD
CHECK (nombre IN ('FONASA', 'ISAPRE'))
;

ALTER TABLE INSTITUCION_SALUD
ADD CONSTRAINT PK_INSTITUCION_SALUD PRIMARY KEY ( id_salud ) ;

CREATE TABLE MEDICO
(
    rut                NUMBER NOT NULL ,
    id_medico          NUMBER NOT NULL ,
    fecha_ingreso      DATE NOT NULL ,
    ESPECIALIDAD_id_especialidad NUMBER NOT NULL ,
    UNIDAD_ATENCION_id_unidad    NUMBER NOT NULL ,
    AFP_id_afp           NUMBER NOT NULL ,
    INSTITUCION_SALUD_id_salud   NUMBER NOT NULL ,
    MEDICO_id_medico        NUMBER
)
;

ALTER TABLE MEDICO
ADD CONSTRAINT PK_MEDICO PRIMARY KEY ( rut ) ;

ALTER TABLE MEDICO
ADD CONSTRAINT MEDICO_PKv1 UNIQUE ( id_medico ) ;

CREATE TABLE MODALIDAD
(
    id_modalidad NUMBER NOT NULL ,
    nombre       VARCHAR2 (50) NOT NULL
)
;

ALTER TABLE MODALIDAD
ADD CONSTRAINT CK_MODALIDAD_ATENCION_NOMBRE
CHECK (nombre IN ('PRESENCIAL', 'VIRTUAL'))
;

ALTER TABLE MODALIDAD
ADD CONSTRAINT PK_MODALIDAD PRIMARY KEY ( id_modalidad ) ;

CREATE TABLE PACIENTE
(
    rut                NUMBER NOT NULL ,
    id_paciente        NUMBER NOT NULL ,
    fecha_nacimiento   DATE NOT NULL ,
    telefono           NUMBER NOT NULL ,
    correo             VARCHAR2 (200) ,
    direccion          VARCHAR2 (200) NOT NULL ,
    COMUNA_id_comuna   NUMBER NOT NULL ,
    GENERO_id_genero   NUMBER NOT NULL ,
    TIPO_USUARIO_id_tipo_usuario NUMBER NOT NULL
)
;

ALTER TABLE PACIENTE

```

```

        ADD CONSTRAINT PK_PACIENTE PRIMARY KEY ( rut );

ALTER TABLE PACIENTE
    ADD CONSTRAINT PACIENTE_PKv1 UNIQUE ( id_paciente );

ALTER TABLE PACIENTE
    ADD CONSTRAINT PACIENTE_correo_UN UNIQUE ( correo );

CREATE TABLE PAGO
(
    id_pago          NUMBER NOT NULL ,
    fecha            DATE NOT NULL ,
    monto            NUMBER NOT NULL ,
    ATENCION_id_atencion NUMBER NOT NULL
)
;

ALTER TABLE PAGO
    ADD CONSTRAINT CK_PAGO_ATENCION_MONTO
    CHECK (monto >= 0)
;
CREATE UNIQUE INDEX PAGO_ATENCION__IDX ON PAGO
(
    ATENCION_id_atencion ASC
)
;

ALTER TABLE PAGO
    ADD CONSTRAINT PK_PAGO PRIMARY KEY ( id_pago );

CREATE TABLE PERSONA
(
    rut              NUMBER NOT NULL ,
    rut_dv           VARCHAR2 (1) NOT NULL ,
    primer_nombre    VARCHAR2 (50) NOT NULL ,
    segundo_nombre   VARCHAR2 (50) ,
    primer_apellido  VARCHAR2 (50) NOT NULL ,
    segundo_apellido VARCHAR2 (50)
)
;

ALTER TABLE PERSONA
    ADD CONSTRAINT PK_PERSONA PRIMARY KEY ( rut );

CREATE TABLE REGION
(
    id_region NUMBER NOT NULL ,
    nombre    VARCHAR2 (50) NOT NULL
)
;

ALTER TABLE REGION
    ADD CONSTRAINT PK_REGION PRIMARY KEY ( id_region );

CREATE TABLE SOLICITUD_EXAMEN
(
    id_solicitud_examen NUMBER NOT NULL ,
    fecha               DATE NOT NULL ,
    resultado           VARCHAR2 (200) NOT NULL ,
    ATENCION_id_atencion NUMBER NOT NULL ,
    EXAMEN_id_examen    NUMBER NOT NULL
)
;

ALTER TABLE SOLICITUD_EXAMEN
    ADD CONSTRAINT PK_SOLICITUD_EXAMEN PRIMARY KEY ( id_solicitud_examen );

CREATE TABLE TARJETA
(
    id_pago          NUMBER NOT NULL ,
    numero_tarjeta   NUMBER NOT NULL ,
    banco            VARCHAR2 (200) NOT NULL
)
;

ALTER TABLE TARJETA
    ADD CONSTRAINT PK_TARJETA PRIMARY KEY ( id_pago );

CREATE TABLE TIPO_ATENCION
(
    id_tipo_atencion NUMBER NOT NULL ,
    nombre            VARCHAR2 (50) NOT NULL
)
;

ALTER TABLE TIPO_ATENCION
    ADD CONSTRAINT CK_TIPO_ATENCION_NOMBRE
    CHECK (nombre IN ('GENERAL', 'PREVENTIVA', 'URGENCIA'))
;

ALTER TABLE TIPO_ATENCION
    ADD CONSTRAINT PK_TIPO_ATENCION PRIMARY KEY ( id_tipo_atencion );

CREATE TABLE TIPO_USUARIO

```

```

        (
            id_tipo_usuario NUMBER NOT NULL ,
            nombre          VARCHAR2 (50) NOT NULL
        )
    ;

ALTER TABLE TIPO_USUARIO
    ADD CONSTRAINT CK_TIPO_USUARIO_NOMBRE
    CHECK (nombre IN ('"ESTUDIANTE"', '"EXTERNO"', '"FUNCIONARIO"'))
;

ALTER TABLE TIPO_USUARIO
    ADD CONSTRAINT PK_TIPO_USUARIO PRIMARY KEY ( id_tipo_usuario ) ;

CREATE TABLE UNIDAD_ATENCION
    (
        id_unidad NUMBER NOT NULL ,
        nombre     VARCHAR2 (50) NOT NULL
    )
;

ALTER TABLE UNIDAD_ATENCION
    ADD
    CHECK (nombre IN ('"LABORATORIO CLINICO"', '"MEDICINA GENERAL"', '"SALUD MENTAL"'))
;

ALTER TABLE UNIDAD_ATENCION
    ADD CONSTRAINT PK_UNIDAD_ATENCION PRIMARY KEY ( id_unidad ) ;

ALTER TABLE ATENCION
    ADD CONSTRAINT FK_ATENCION_MEDICO FOREIGN KEY
    (
        MEDICO_id_medico
    )
    REFERENCES MEDICO
    (
        id_medico
    )
;

ALTER TABLE ATENCION
    ADD CONSTRAINT FK_ATENCION_MODALIDAD FOREIGN KEY
    (
        MODALIDAD_id_modalidad
    )
    REFERENCES MODALIDAD
    (
        id_modalidad
    )
;

ALTER TABLE ATENCION
    ADD CONSTRAINT FK_ATENCION_PACIENTE FOREIGN KEY
    (
        PACIENTE_id_paciente
    )
    REFERENCES PACIENTE
    (
        id_paciente
    )
;

ALTER TABLE ATENCION
    ADD CONSTRAINT FK_ATENCION_PAGO FOREIGN KEY
    (
        PAGO_id_pago
    )
    REFERENCES PAGO
    (
        id_pago
    )
;

ALTER TABLE ATENCION
    ADD CONSTRAINT FK_ATENCION_TIPO_ATENCION FOREIGN KEY
    (
        TIPO_ATENCION_id_tipo_atencion
    )
    REFERENCES TIPO_ATENCION
    (
        id_tipo_atencion
    )
;

ALTER TABLE COMUNA
    ADD CONSTRAINT FK_COMUNA_REGION FOREIGN KEY
    (
        REGION_id_region
    )
    REFERENCES REGION
    (
        id_region
    )
;

```

```

ALTER TABLE CONVENIO
  ADD CONSTRAINT FK_CONVENIO_PAGO FOREIGN KEY
  (
    id_pago
  )
  REFERENCES PAGO
  (
    id_pago
  )
;

ALTER TABLE CREDITO
  ADD CONSTRAINT FK_CREDITO_TARJETA FOREIGN KEY
  (
    id_pago
  )
  REFERENCES TARJETA
  (
    id_pago
  )
;

ALTER TABLE DEBITO
  ADD CONSTRAINT FK_DEBITO_TARJETA FOREIGN KEY
  (
    id_pago
  )
  REFERENCES TARJETA
  (
    id_pago
  )
;

ALTER TABLE EFECTIVO
  ADD CONSTRAINT FK_EFECTIVO_PAGO FOREIGN KEY
  (
    id_pago
  )
  REFERENCES PAGO
  (
    id_pago
  )
;

ALTER TABLE MEDICO
  ADD CONSTRAINT FK_MEDICO_AFP FOREIGN KEY
  (
    AFP_id_afp
  )
  REFERENCES AFP
  (
    id_afp
  )
;

ALTER TABLE MEDICO
  ADD CONSTRAINT FK_MEDICO_ESPECIALIDAD FOREIGN KEY
  (
    ESPECIALIDAD_id_especialidad
  )
  REFERENCES ESPECIALIDAD
  (
    id_especialidad
  )
;

ALTER TABLE MEDICO
  ADD CONSTRAINT FK_MEDICO_INSTITUCION_SALUD FOREIGN KEY
  (
    INSTITUCION_SALUD_id_salud
  )
  REFERENCES INSTITUCION_SALUD
  (
    id_salud
  )
;

ALTER TABLE MEDICO
  ADD CONSTRAINT FK_MEDICO_MEDICO FOREIGN KEY
  (
    MEDICO_id_medico
  )
  REFERENCES MEDICO
  (
    id_medico
  )
;

ALTER TABLE MEDICO
  ADD CONSTRAINT FK_MEDICO_PERSONA FOREIGN KEY
  (
    rut
  )

```

```

REFERENCES PERSONA
(
    rut
)
;

ALTER TABLE MEDICO
ADD CONSTRAINT FK_MEDICO_UNIDAD_ATENCION FOREIGN KEY
(
    UNIDAD_ATENCION_id_unidad
)
REFERENCES UNIDAD_ATENCION
(
    id_unidad
)
;

ALTER TABLE PACIENTE
ADD CONSTRAINT FK_PACIENTE_COMUNA FOREIGN KEY
(
    COMUNA_id_comuna
)
REFERENCES COMUNA
(
    id_comuna
)
;

ALTER TABLE PACIENTE
ADD CONSTRAINT FK_PACIENTE_GENERO FOREIGN KEY
(
    GENERO_id_genero
)
REFERENCES GENERO
(
    id_genero
)
;

ALTER TABLE PACIENTE
ADD CONSTRAINT FK_PACIENTE_PERSONA FOREIGN KEY
(
    rut
)
REFERENCES PERSONA
(
    rut
)
;

ALTER TABLE PACIENTE
ADD CONSTRAINT FK_PACIENTE_TIPO_USUARIO FOREIGN KEY
(
    TIPO_USUARIO_id_tipo_usuario
)
REFERENCES TIPO_USUARIO
(
    id_tipo_usuario
)
;

ALTER TABLE PAGO
ADD CONSTRAINT FK_PAGO_ATENCION FOREIGN KEY
(
    ATENCION_id_atencion
)
REFERENCES ATENCION
(
    id_atencion
)
;

ALTER TABLE SOLICITUD_EXAMEN
ADD CONSTRAINT FK_SOLICITUD_EXAMEN_ATENCION FOREIGN KEY
(
    ATENCION_id_atencion
)
REFERENCES ATENCION
(
    id_atencion
)
;

ALTER TABLE SOLICITUD_EXAMEN
ADD CONSTRAINT FK_SOLICITUD_EXAMEN_EXAMEN FOREIGN KEY
(
    EXAMEN_id_examen
)
REFERENCES EXAMEN
(
    id_examen
)
;

```



```

ALTER TABLE TARJETA
  ADD CONSTRAINT FK_TARJETA_PAGO FOREIGN KEY
  (
    id_pago
  )
  REFERENCES PAGO
  (
    id_pago
  )
;

-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc FKArc_2 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc FKArc_2 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc FKArc_2 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc FKArc_1 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc FKArc_1 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc Arc_2 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc Arc_2 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc Arc_1 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc Arc_1 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc Arc_1 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc FKArc_3 - constraint trigger for Arc cannot be generated
-- ERROR: No Discriminator Column found in Arc FKArc_3 - constraint trigger for Arc cannot be generated

-- Informe de Resumen de Oracle SQL Developer Data Modeler:
--
-- CREATE TABLE                                22
-- CREATE INDEX                                  2
-- ALTER TABLE                                  55
-- CREATE VIEW                                    0
-- ALTER VIEW                                    0
-- CREATE PACKAGE                                0
-- CREATE PACKAGE BODY                           0
-- CREATE PROCEDURE                             0
-- CREATE FUNCTION                              0
-- CREATE TRIGGER                                0
-- ALTER TRIGGER                                0
-- CREATE COLLECTION TYPE                        0
-- CREATE STRUCTURED TYPE                        0
-- CREATE STRUCTURED TYPE BODY                   0
-- CREATE CLUSTER                                0
-- CREATE CONTEXT                                0
-- CREATE DATABASE                              0
-- CREATE DIMENSION                             0
-- CREATE DIRECTORY                             0
-- CREATE DISK GROUP                             0
-- CREATE ROLE                                   0
-- CREATE ROLLBACK SEGMENT                       0
-- CREATE SEQUENCE                              0
-- CREATE MATERIALIZED VIEW                      0
-- CREATE MATERIALIZED VIEW LOG                  0
-- CREATE SYNONYM                               0
-- CREATE TABLESPACE                           0
-- CREATE USER                                   0
--
-- DROP TABLESPACE                             0
-- DROP DATABASE                                0
--
-- REDACTION POLICY                             0
--
-- ORDS DROP SCHEMA                             0
-- ORDS ENABLE SCHEMA                           0
-- ORDS ENABLE OBJECT                           0
--
-- ERRORS                                         12
-- WARNINGS                                       0

```