--

-- ER/Studio Data Architect SQL Code Generation

-- Company : i

-- Project : DATA MODEL

-- Author : Windows User

--

-- Date Created : Friday, March 18, 2022 21:59:13

-- Target DBMS : Oracle 11g

--

--

-- TABLE: ALUMNO

--

CREATE TABLE ALUMNO(

ID\_ALUMNO NUMBER(10, 0) NOT NULL,

CI VARCHAR2(50) NOT NULL,

NOMBRE\_COMPLETO VARCHAR2(250),

NOMBRE VARCHAR2(50),

APELLIDOPAT VARCHAR2(50),

APELLIDOMAT VARCHAR2(50),

ID\_GRUPO NUMBER(10, 0) NOT NULL,

CORREO VARCHAR2(70),

TRABAJO VARCHAR2(150),

ID\_LOCALIDAD NUMBER(10, 0) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_ID\_ALUMNO PRIMARY KEY (ID\_ALUMNO)

)

;

--

-- TABLE: ALUMNOCARRERA

--

CREATE TABLE ALUMNOCARRERA(

ID\_ALUMNOCARRERA CHAR(10) NOT NULL,

ID\_ALUMNO NUMBER(10, 0) NOT NULL,

ID\_CARRERA NUMBER(10, 0) NOT NULL,

FECHA\_REGISTRO DATE,

CONSTRAINT PK\_ALUMNO\_CARRERA PRIMARY KEY (ID\_ALUMNOCARRERA)

)

;

--

-- TABLE: ALUMNOMATERIA

--

CREATE TABLE ALUMNOMATERIA(

ID\_ALUMNOMATERIA CHAR(10) NOT NULL,

ID\_ALUMNO NUMBER(10, 0) NOT NULL,

ID\_MATERIA NUMBER(10, 0) NOT NULL,

ID\_LOCALIDAD NUMBER(10, 0) NOT NULL,

MONTO NUMBER(10, 0),

FECHA\_REGISTRO DATE,

CONSTRAINT PK\_ID\_ALUMNO\_MATERIA PRIMARY KEY (ID\_ALUMNOMATERIA)

)

;

--

-- TABLE: CARRERA

--

CREATE TABLE CARRERA(

ID\_CARRERA NUMBER(10, 0) NOT NULL,

CARRERA VARCHAR2(150),

CONSTRAINT PD\_ID\_CARRERA PRIMARY KEY (ID\_CARRERA)

)

;

--

-- TABLE: DEPARTAMENTO

--

CREATE TABLE DEPARTAMENTO(

ID\_DEPARTAMENTO NUMBER(10, 0) NOT NULL,

DEPARTAMENTO VARCHAR2(50),

ID\_PAIS NUMBER(10, 0) NOT NULL,

CONSTRAINT PD\_ID\_DEPARTAMENTO PRIMARY KEY (ID\_DEPARTAMENTO)

)

;

--

-- TABLE: LOCALIDAD

--

CREATE TABLE LOCALIDAD(

ID\_LOCALIDAD NUMBER(10, 0) NOT NULL,

LOCALIDAD VARCHAR2(50),

ID\_DEPARTAMENTO NUMBER(10, 0) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_ID\_LOCALIDAD PRIMARY KEY (ID\_LOCALIDAD)

)

;

--

-- TABLE: MATERIA

--

CREATE TABLE MATERIA(

ID\_MATERIA NUMBER(10, 0) NOT NULL,

MATERIA VARCHAR2(250),

CONSTRAINT PK\_ID\_MATERIA PRIMARY KEY (ID\_MATERIA)

)

;

--

-- TABLE: MATERIACARRERA

--

CREATE TABLE MATERIACARRERA(

ID\_MATERIACARRERA CHAR(10) NOT NULL,

FECHA\_REGISTRO CHAR(10),

ID\_CARRERA NUMBER(10, 0) NOT NULL,

ID\_MATERIA NUMBER(10, 0) NOT NULL,

CONSTRAINT PK21 PRIMARY KEY (ID\_MATERIACARRERA)

)

;

--

-- TABLE: PAIS

--

CREATE TABLE PAIS(

ID\_PAIS NUMBER(10, 0) NOT NULL,

PAIS VARCHAR2(50),

CONSTRAINT PK\_ID\_PAIS PRIMARY KEY (ID\_PAIS)

)

;

--

-- TABLE: ALUMNO

--

ALTER TABLE ALUMNO ADD CONSTRAINT FK\_LOCALIDAD\_ALUMNO

FOREIGN KEY (ID\_LOCALIDAD)

REFERENCES LOCALIDAD(ID\_LOCALIDAD)

;

--

-- TABLE: ALUMNOCARRERA

--

ALTER TABLE ALUMNOCARRERA ADD CONSTRAINT FK\_ALUMNO\_ALUMNOCARRERA

FOREIGN KEY (ID\_ALUMNO)

REFERENCES ALUMNO(ID\_ALUMNO)

;

ALTER TABLE ALUMNOCARRERA ADD CONSTRAINT FK\_CARRERA\_ALUMNOCARRERA

FOREIGN KEY (ID\_CARRERA)

REFERENCES CARRERA(ID\_CARRERA)

;

--

-- TABLE: ALUMNOMATERIA

--

ALTER TABLE ALUMNOMATERIA ADD CONSTRAINT FK\_ALUMNO\_ALUMNOMATERIA

FOREIGN KEY (ID\_ALUMNO)

REFERENCES ALUMNO(ID\_ALUMNO)

;

ALTER TABLE ALUMNOMATERIA ADD CONSTRAINT FK\_LOCALIDAD\_LOCALIDADMATERIA

FOREIGN KEY (ID\_LOCALIDAD)

REFERENCES LOCALIDAD(ID\_LOCALIDAD)

;

ALTER TABLE ALUMNOMATERIA ADD CONSTRAINT FK\_MATERIA\_ALUMNOMATERIA

FOREIGN KEY (ID\_MATERIA)

REFERENCES MATERIA(ID\_MATERIA)

;

--

-- TABLE: DEPARTAMENTO

--

ALTER TABLE DEPARTAMENTO ADD CONSTRAINT FK\_PAIS\_DEPARTAMENTO

FOREIGN KEY (ID\_PAIS)

REFERENCES PAIS(ID\_PAIS)

;

--

-- TABLE: LOCALIDAD

--

ALTER TABLE LOCALIDAD ADD CONSTRAINT FK\_DEPARTAMENTO\_LOCALIDAD

FOREIGN KEY (ID\_DEPARTAMENTO)

REFERENCES DEPARTAMENTO(ID\_DEPARTAMENTO)

;

--

-- TABLE: MATERIACARRERA

--

ALTER TABLE MATERIACARRERA ADD CONSTRAINT REFCARRERA28

FOREIGN KEY (ID\_CARRERA)

REFERENCES CARRERA(ID\_CARRERA)

;

ALTER TABLE MATERIACARRERA ADD CONSTRAINT REFMATERIA29

FOREIGN KEY (ID\_MATERIA)

REFERENCES MATERIA(ID\_MATERIA)

;