-- Tablas sin llaves foráneas

CREATE TABLE asignatura (

id\_asignatura NUMBER PRIMARY KEY,

nombre\_asignatura VARCHAR2(20),

creditos NUMBER

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE carrera (

id\_carrera NUMBER PRIMARY KEY,

nombre\_carrera VARCHAR2(20),

clave\_carrera VARCHAR2(10)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE municipio (

id\_municipio NUMBER PRIMARY KEY,

nombre\_municipio VARCHAR2(20)

) Tablespace prueba;

-- Relacionadas

CREATE TABLE localidad (

id\_localidad NUMBER PRIMARY KEY,

nombre\_localidad VARCHAR2(20),

fk\_municipio NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_municipio) REFERENCES municipio(id\_municipio)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE codigo\_postal (

codigo\_postal NUMBER PRIMARY KEY,

fk\_localidad NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_localidad) REFERENCES localidad(id\_localidad)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE direccion (

id\_direccion NUMBER PRIMARY KEY,

n\_exterior VARCHAR2(3),

n\_interior VARCHAR2(2),

calle VARCHAR2(20),

fk\_cp NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_cp) REFERENCES codigo\_postal(codigo\_postal)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE persona (

id\_persona NUMBER PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR2(20),

a\_paterno VARCHAR2(15),

a\_materno VARCHAR2(15),

curp VARCHAR2(18),

f\_nacimiento DATE,

correo VARCHAR2(20),

telefono VARCHAR2(10),

sexo CHAR(1),

fk\_direccion NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_direccion) REFERENCES direccion(id\_direccion)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE estudiante (

n\_control NUMBER PRIMARY KEY,

semestre VARCHAR2(2),

fk\_persona NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_persona) REFERENCES persona(id\_persona)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE profesor (

id\_profesor NUMBER PRIMARY KEY,

rfc VARCHAR2(13),

cedula VARCHAR2(20),

fk\_persona NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_persona) REFERENCES persona(id\_persona)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE estudiante\_asignatura (

id\_estudiante\_asignatura NUMBER PRIMARY KEY,

fk\_estudiante NUMBER NOT NULL,

fk\_asignatura NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_estudiante) REFERENCES estudiante(n\_control),

FOREIGN KEY (fk\_asignatura) REFERENCES asignatura(id\_asignatura)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE profesor\_asignatura (

id\_profesor\_asignatura NUMBER PRIMARY KEY,

fk\_profesor NUMBER NOT NULL,

fk\_asignatura NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_profesor) REFERENCES profesor(id\_profesor),

FOREIGN KEY (fk\_asignatura) REFERENCES asignatura(id\_asignatura)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE unidad (

id\_unidad NUMBER PRIMARY KEY,

nombre\_unidad VARCHAR2(20),

calificacion NUMBER(3),

fk\_estudiante\_asignatura NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_estudiante\_asignatura) REFERENCES estudiante\_asignatura(id\_estudiante\_asignatura)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE tecnologico (

id\_tecnologico NUMBER PRIMARY KEY,

clave\_tecnologico VARCHAR2(15),

fk\_ubicacion NUMBER NOT NULL,

fk\_carrera NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_ubicacion) REFERENCES direccion(id\_direccion),

FOREIGN KEY (fk\_carrera) REFERENCES carrera(id\_carrera)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE tecnologico\_carrera (

id\_tecnologico\_carrera NUMBER PRIMARY KEY,

fk\_tecnologico NUMBER NOT NULL,

fk\_carrera NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_tecnologico) REFERENCES tecnologico(id\_tecnologico),

FOREIGN KEY (fk\_carrera) REFERENCES carrera(id\_carrera)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE edificio (

id\_edificio NUMBER PRIMARY KEY,

nombre\_edificio VARCHAR2(5),

fk\_tecnologico NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_tecnologico) REFERENCES tecnologico(id\_tecnologico)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE aula (

id\_aula NUMBER PRIMARY KEY,

capacidad NUMBER(2),

fk\_edificio NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_edificio) REFERENCES edificio(id\_edificio)

) Tablespace prueba;

CREATE TABLE asignatura\_aula (

id\_asignatura\_aula NUMBER PRIMARY KEY,

horario VARCHAR2(13),

fk\_asignatura NUMBER NOT NULL,

fk\_aula NUMBER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_asignatura) REFERENCES asignatura(id\_asignatura),

FOREIGN KEY (fk\_aula) REFERENCES aula(id\_aula)

) Tablespace prueba;

-- crear usuarios

CREATE USER CAPTURISTA

IDENTIFIED BY contracap

DEFAULT TABLESPACE PRUEBA

QUOTA UNLIMITED ON PRUEBA;

--Dar permisos

GRANT CONNECT TO CAPTURISTA;

---Modificar todas las tablas

BEGIN

FOR t IN (SELECT table\_name FROM all\_tables WHERE owner = 'ELORZA') LOOP

EXECUTE IMMEDIATE 'GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ELORZA.' || t.table\_name || ' TO CAPTURISTA';

END LOOP;

END;