**Karen cabrera 20-14-54-03**

1. **create table Avion (**

**piso number(4) not null,**

**asiento number(4) not null,**

**clase number(4) not null,**

**disponible char(1) default 's',**

**constraint pk\_piso\_asiento\_clase primary key (piso,asiento,clase)**

**);**

**DECLARE**

**V\_piso number;**

**v\_asiento avion.asiento%TYPE;**

**v\_clase avion.clase%TYPE;**

**v\_disponible avion.disponible%TYPE default 's';**

**BEGIN**

**FOR V\_PISO IN 1..3 LOOP**

**IF v\_piso = 1 THEN**

**FOR asiento IN 1...216 LOOP**

**v\_disponible = '&v\_disponible';**

**INSERT INTO avion VALUES(piso,asiento,clase,v\_disponible)**

**END LOOP;**

**ELSIF V\_piso = 2 THEN**

**FOR asiento IN 217...236 LOOP**

**v\_disponible = '&v\_disponible';**

**INSERT INTO avion VALUES(piso,asiento,clase,v\_disponible);**

**END LOOP;**

**ELSIF V\_piso = 3 THEN**

**FOR asiento IN 237...277 LOOP**

**v\_disponible = '&v\_disponible';**

**INSERT INTO avion VALUES(piso,asiento,clase,v\_disponible);**

**END LOOP;**

**ELSE**

**FOR asiento in 278...288 LOOP**

**v\_disponible = '&v\_disponible';**

**INSERT INTO avion VALUES(piso,asiento,clase,v\_disponible);**

**END LOOP;**

**END IF;**

**END LOOP;**

**END;**

**/**

1. **punto**

**create table estadisticahotel**(

id\_cadena number,

nombre varchar2(250),

habitacionesocupadas number,

habitacionesdisponibles number,

habitacionesreservadas number.

constraint pk\_id\_cadena primary key (id\_cadena)

);

**create table habitaciones (**

id\_cadena number,

piso number not null,

habitacion varchar(2) not null,

tipo varchar(10) defaulf ´doble',

constraint not null check('individual',doble', suite'),

constraint pk\_piso\_habitacion primary key ( piso, habitacion),

contraint fk\_id\_cadena foreign key (id\_cadena) references estadisticahotel (id\_cadena),

);

**create table reservas (**

piso number,

habitacion varchar(2),

fechaentrada default sysdate,

noches number,

constraint pk\_piso\_habitacion\_fechaentrada primary key (piso, habitacion, fechaentrada),

constraint fk\_piso\_habitacion foreign key (piso, habitacion) references habitaciones (piso, habitacion)

);

**Create temporadas(**

nombre varchar(10) not null,

mesinicio number not null,

diainicio number not null,

mesfinalizacion number not null,

dia\_finalizacion number not null

constraint pk\_nombre\_mesinicio\_diainicio Primary key (nombre,mesinicio,diainicio)

);

**b.**

**CREATE OR REPLACE PROCEDURE add\_temporadas(**

p\_nombre temporadas.nombre%TYPE,

p\_mesinicio temporadas.mesinicio%TYPE,

p\_diainicio temporadas.diainicio%TYPE,

p\_mesfinalizacion temporadas.mesfinalizacion%TYPE,

p\_dia\_finalizacion temporadas.dia\_finalizacion%TYPE,

p\_error out varchar2)AS

BEGIN

p\_error :='Registro Creado'

INSERT INTO temporadas (nombre, mesinicio, diainicio, mesfinalizacion, dia\_finalizacion)

VALUES(p\_nombre,p\_mesinicio,p\_diainicio,p\_mesfinalizacion,p\_dia\_finalizacion);

EXCEPTION

WHEN DUP\_VAL\_ON\_INDEX THEN

p\_error:='temporada ya existe';

WHEN OTHERS THEN

p\_error:='No se creo el registro';

COMMIT;

END add\_temporadas;

/

C.