

Paola Marquez, 8-949-1108

1. PRIMER PROBLEMA

```
create table AVION (  
    piso number not null,  
    asiento number not null,  
    clase number not null,  
    disponible char not null,  
    primary key (piso, asiento, clase)  
);
```

Declare

```
v_piso AVION.piso%TYPE;  
v_asiento AVION.asiento%TYPE;  
v_clase AVION.clase%TYPE;  
v_disponible AVION.disponible%TYPE := s;
```

BEGIN

```
For v_piso in 1..3 LOOP
```

```
    IF v_piso = 1 THEN
```

```
        for v_asiento in 1..216 LOOP
```

```
            v_disponible := '& v_diponible';
```

```
            INSERT INTO AVION (piso, asiento, clase, disponible)
```

```
                VALUES (v_piso, v_asiento, 4, v_disponible);
```

```
        END LOOP;
```

```
    IF v_piso = 2 THEN
```

```
        for v_asiento in 217..236 LOOP
```

```
            v_disponible := '& v_disponible';
```

```
            INSERT INTO AVION (piso, asiento, clase, disponible)
```

```

VALUES (v_piso, v_asiento, 2, v_disponible);
END LOOP;

for v_asiento in 237..277 LOOP
    v_disponible := '& v_disponible';
    INSERT INTO AVION (piso, asiento, clase, disponible)
        VALUES (v_piso, v_asiento, 3, v_disponible);
END LOOP;

IF v_piso = 3 THEN
    for v_asiento in 278..288 LOOP
        INSERT INTO AVION AVION (piso, asiento, clase, disponible)
            VALUES (v_piso, v_asiento, 1, v_disponible);
    END LOOP;
END IF;
END LOOP;
END

```

2. SEGUNDO PROBLEMA

```

create table Temporadas (
nombre varchar(10) not null,
mesinicio int not null,
diainicio int not null,
mesfinalizacion int not null,
día_finalizacion int not null,
constraint temporadas_pk primary key (nombre, mesinicio, diainicio),
);

```

```
create table estadistichotel (  
id_cadena number,  
nombre varchar2(50),  
habitacionesocupadas number,  
habitacionesdisponibles number,  
habitacionesreseervadas number,  
primary key (id_cadena)  
);  
  
create table habitaciones (  
id_cadena number,  
piso int not null,  
habitacion varchar(2) not null,  
tipo varchar(10),  
primary key (piso, asiento, clase)  
);  
  
create table reservas(  
piso int,  
habitacion varchar(2),  
fechaentrada default sysdate,  
noches int,  
primary key (piso, habitacion, fechaentrada),  
constraint fk_reservas_piso foreign key (piso) references habitaciones (piso),  
constraint fk_reservas_habitacion foreign key (habitacion) references habitaciones  
(habitacion)  
);
```

1. Primer procedimiento

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE add_temporadas (  
    p_nombre    IN TEMPORADAS.nombre%TYPE,  
    p_mesinicio IN TEMPORADAS.mesinicio%TYPE,  
    p_diainicio IN TEMPORADAS.diainicio%TYPE,  
    p_mesfinalizacion IN TEMPORADAS.mesfinalizacion%TYPE,  
    p_dia_finalizacion IN TEMPORADAS.dia_finalizacion%TYPE;  
    ) AS  
  
BEGIN  
  
    INSERT INTO TEMPORADAS (nombre, mesinicio, diainicio, mesfinalizacion,  
dia_finalizacion)  
        VALUES (p_nombre, p_mesinicio, p_diainicio, p_mesfinalizacion, p_dia_finalizacion);  
  
  
EXCEPTION  
  
WHEN NO_DATA_FOUND THEN  
  
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('No se encontro la tabla');  
  
COMMIT;  
  
END add_temporadas;  
  
/  


---

  
Begin  
  
  
add_temporadas ('Alta', 6, 1, 8, 30);  
add_temporadas ('Media', 1, 1, 31, 12);  
add_temporadas ('Baja', 1, 9, 31, 12);  
  
  
END;  
  
/
```

2. Segundo Procedimiento

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE add_habitacion(
    p_id_cadena IN HABITACIONES.id_cadena%TYPE,
    p_piso IN HABITACIONES.piso%TYPE,
    p_habitacion IN HABITACIONES.habitacion%TYPE,
    p_tipo IN HABITACIONES.tipo%TYPE,

BEGIN
    FOR p_Piso IN 1..12 LOOP
        IF p_piso >=1 AND p_piso<=11
            FOR x IN 1..25 LOOP
                IF p_habitacion = 20 THEN
                    p_tipo := 'dobles';
                ELSE
                    p_tipo := 'sencilla';
                END IF;
                INSERT INTO habitaciones( piso, habitacion, yipo)
                    VALUES(p_piso,x, p_tipo);
            END LOOP;
        ELSE
            FOR y IN 1..8 LOOP
                p_tipo := 'suites';
                INSERT INTO habitaciones( piso, habitacion, tipo)
                    VALUES(p_piso,y, p_tipo);
            END LOOP;
        END IF;
    END LOOP;

EXCEPTION
```

```
WHEN NO_DATA_FOUND THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('No se encontro la tabla');
COMMIT;
END add_habitacion;
/
```
