Corrección del Parcial #2 - SBDII

Israel Batista
8-914-387

```
(b) Create table Avión (
    piso        number,
    asiento     number,
    clase       number,
    disponible  char,
    CONSTRAINT disponible CHECK (in disponible (('S', 'N'));
    CONSTRAINT pK_Avión PRIMARY Key (piso, asiento, clase);
);
DECLARE
  v_piso    Avion.piso%TYPE;
  v_asiento Avión.asiento%TYPE;
  v_clase   Avión.clase%TYPE;
BEGIN
  For contador in 1..216 Loop
    Insert into Avion (piso, asiento, clase, disponible) Value (1, contador, 4, 'S');
  EndLoop;
  For contador in 237..277 Loop
    Insert into Avion (piso, asiento, clase, disponible) Values (2, contador, 2, 'S');
  End Loop;
  For contador in 278... 288 Loop
   Insert into Avión (piso, asiento, clase, disponible) values (2, contador, 3, 's');
  End Loop
  For contador in 278...288 Loop
   Insert into Avión (piso, asiento, clase, disponible) values (3, contador, 1, 's');
  End Loop;
 Exception
  When Dup_Val_On_Index Then
    dbms_output.put_line ('Valor Duplicado');
  When Other
    dbms_output.put_line ('Error en el sistema');
End;
(d) Create or Replace Procedure actReservas (
  p_piso      Reserva.piso%TYPE,
  p_Habitacion Reserva.habitación%TYPE,
  p_fecha_en  Reserva.fecha%TYPE%,
  p_cant_noches Reserva.cant_noches.TYPE%,
  ) AS
  Cursor c_actReservas IS
     Select * From Reserva;
  Begin
    Insert into Reserva Values (p_piso, p_Habitación, p_fecha_en, p_cant_noches);
    For v_actReservas In c_actReservas Loop
      If v_actReservas.fecha_entrada > SYSDate Then
       UPDate Habitación set Estado = 'S'
       WHERE piso = v_actReservas.piso AND Habitacion = v_actReservas.habitación;
     Else
       UPDATE Habitación Set Estado = 'R'.
       Where piso v.actReservas.piso AND Habitacion = v_actReservas.habitación;
   EndLoop;
 Exception
   When DUP_VAL_On_Index then
       dbms_output.put_line ('Registro Duplicado');
  When  Data_Not_Found then
       dbms_output.put_line ('Registros no encontrado');
  When Others then
      dbms_output.put_line ('Error en el procedimiento');
 End;
```

8-914-587

```
② Create or Replace Procedure Act_Estad_Hotel(
  p_id_cadena  EstadisticaHotel.id_cadena%TYPE)
   AS
   V_Ocupada  EstadisticaHotel.Habitaciones Ocupadas%TYPE;
   v_disponible  EstadisticaHotel.Habitaciones Disponibles%TYPE;
   v_Reservada   EstadisticaHotel.Habitaciones Reservadas%TYPE;
 BEGIN
   v_ocupada := Hab_ocupados(p_id_cadena);
   v_disponible := Hab_Disponibles(p_id_cadena);
   v_Reservado := Hab_Reservados(p_id_cadena);
  Update EstadisticaHotel(Habitaciones Ocupadas, Habitaciones Disponibles, Habitaciones Reservadas)
      SET(v_ocupada, v_disponible, v_reservada)
      WHERE
         id_cadena = p_id_cadena;
Exceptions
   When Data_Not_Found then
     dbms_output.put_line('Registro no existente');
 when Others then
     dbms_output.put_line('Se cayó el sistema');
End Act_Estad_Hotel;
--Creación de Función de Estadística Hotel (Hab_Ocupados) y su cálculo
CREATE or Replace Function Hab_Ocupados (
  P_id_cadena   EstadisticaHotel.id_cadena%TYPE)
     Return number AS
  BEGIN
   Return
   Select count(*) from Habitaciones
      Where
        id_cadena = p_id_cadena
        AND
        Estatus='N';
  Exceptions
     when Data_Not_Found then
       dbms.output.put_line('No se encontraron registros en el sistema');
 End Hab_Ocupados;
```