

## PARCIAL 2

Milagros Campos

Capture la pantalla de la primera parte porque al finalizar la revisión me daba un error.

### Use de Datos II-Ing. Henry Lezcano

Comenzado el	lunes, 26 de octubre de 2020, 10:24
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 26 de octubre de 2020, 11:03
Tiempo empleado	39 minutos 33 segundos
Calificación	42,00 de 50,00 (84%)

Pregunta 1 Se usa para comparaciones con patrones en cadena de caracteres

Caso 1:

Create table AVION (

Piso number primary key,

Asiento number primary key,

Clase number primary key,

Disponible char,

Constraint avión\_pks primary key (Piso,Asiento,Clase)

);

## Creación de bloque

Set serveroutput on;

DECLARE

V\_piso Avion.Piso%TYPE;

V\_asiento Avion.Asiento %TYPE;

V\_clase Avion.clase%TYPE;

V\_disponible Avion.disponible%TYPE;

BEGIN

V\_clase := '&V\_clase' and V\_Piso=&V\_piso;

Case V\_clase := '&V\_clase' and V\_Piso=&V\_piso;

When V\_clase='Turista' and V\_piso=1 then

Insert into table Avion (Asiento, Disponible)

Values (V\_asiento, v\_disponible) ;

When V\_clase='Ejecutiva' or V\_clase='Primera clase' and V\_piso=2 then

Insert into table Avion (Asiento, Disponible)

Values (V\_asiento, v\_disponible) ;

When V\_clase='Tripulacion' and V\_piso='3' then

Insert into table Avion (Asiento, Disponible)

Values (V\_asiento, v\_disponible) ;

End case;

End;

Caso 2:

a)

Create table Habitaciones (

Id\_cadena number,

Piso\_h number not null,

Habitacion varchar(2) not null,

Tipo varchar(10) Default 'Doble' not null,

Constraint hab\_pk primary key (Piso\_h,habitacion)

);

Alter table Habitaciones

Add Constraint tipo\_hab check (tipo='Individual',tipo='Doble', tipo='Suite');

Create table Reservas (

Piso\_r number not null ,

HabitacionR varchar(2) not null ,

Fecha\_entrada date default sysdate not null ,

Noches number,

Constraint Reserva\_pk primary key (Piso\_r,habitación,fecha\_entrada),

Constraint reserva\_habitaciones foreign key (piso\_h,habitacionR) references habitacion(piso\_h,habitacionR)

);

Create table Temporadas (

Nombre varchar(10) not null,

Mes\_inicio number not null,

Dia\_inicio number not null,

Mes\_finalizacion number not null,

Dia\_finalizacion number not null,

Constraint temporadas\_pk primary key (nombre,mes\_inicio,dia\_inicio)

);

```
Create table estadística_hotel (  
  Id_cadena number primary key,  
  Nombre_e varchar2(50),  
  Habitaciones_ocupadas number,  
  Habitaciones_disponibles number,  
  Habitaciones_reservadas number,  
  Constraint estadística_pk primary key (id_cadena)  
);
```

B)

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE Proc_temporadas (  
  P_nombre Temporadas.nombre%TYPE,  
  P_mes_inicio Temporadas.mes_inicio%TYPE,  
  P_dia_inicio  Temporadas.dia_inicio%TYPE  
  P_mes_finalizacion Temporadas.mes_finalizacion%TYPE  
)  
AS BEGIN  
  INSERT INTO Temporadas(nombre, mes_inicio, dia_inicio, mes_finalizacion, dia_finalizacion)  
  VALUES (P_nombre,P_mes_inicio,P_dia_inicio, P_mes_finalizacion, P_dia_finalizacion);  
  Exception  
  When others then  
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');  
  COMMIT;  
  END Proc_Temporadas;
```

```
-----  
BEGIN  
  Proc_temporadas ('Alta', 6,1,8,10) ;  
  Proc_temporadas ('Media', 1,1,31,5);
```

```
Proc_temporadas ('Baja', 1,9,31,12);
```

C)

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE Proc_habitaciones (
```

```
P_id_cadena Habitaciones.id_cadena %TYPE,
```

```
P_piso_h Habitaciones.Piso_h %TYPE,
```

```
P_habitacion Habitaciones.habitacion%TYPE,
```

```
P_tipo Habitaciones.tipo%TYPE
```

```
)
```

```
AS BEGIN INSERT INTO Habitaciones (id_cadena, piso_h, habitacion, tipo)
```

```
VALUES (P_id_cadena,P_piso_h, P_habitacion, P_tipo);
```

```
Exception
```

```
When others then
```

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('REGISTRO NO CREADO');
```

```
COMMIT;
```

```
END Proc_habitaciones;
```

```
-----
```

```
DECLARE
```

```
V_id_cadena Habitaciones.id_cadena %TYPE,
```

```
V_piso_h Habitaciones.Piso_h %TYPE,
```

```
V_habitacion Habitaciones.habitacion%TYPE,
```

```
V_tipo Habitaciones.tipo%TYPE
```

```
BEGIN
```

```
V_id_cadena=&id_cadena;
```

```
V_piso_H=&piso_h;
```

```
V_habitacion =&habitación;;
```

```
V_Tipo=&tipo;
```

END;