

1.CREACION DE TABLE COLUMN CONSTRAINT

```
create table puesto (  
    puesto_id number(2,0) constraint puesto_pk primary key,  
    nivel      char(1) not null constraint puesto_nivel_chk check (nivel in('a','b','c')),  
    clave      varchar2(3) not null constraint puesto_clave_uk unique,  
    sueldo     number(8,2) not null constraint puesto_sueldo_chk check(sueldo<=10000)  
);
```

2.Crear la tabla Empleado considerando la FK puesto_id, emplear column constraints

idem tabla puesto

```
create table empleado(  
    empleado_id number(10,9) constraint empleado_pk primary key,  
    nombre      varchar2(40) not null,  
    puesto_id   not null constraint empleado_puesto_id_fk  
                                references puesto(puesto_id)  
);
```

3. CREACION DE TABLE CONSTRAINT

-- Aplicando la tecnica de Table Constraints, reescribir el codigo anterior,modificar el nombre de los constrainte
-- y de las tablas con base al siguiente diagrama:

```
create table puesto_tc(  
    puesto_id number(2,0),  
    nivel      char(1) not null,  
    clave      varchar2(3) not null,  
    sueldo     number(8,2),  
    constraint puesto_tc_pk primary key (puesto_id),
```

```

constraint puesto_tc_nivel_chk check(nivel = 'a' or nivel = 'b' or nivel = 'c')
constraint puesto_tc_clave_uk unique(clave),
constraint puesto_tc_sueldo_chk check (sueldo<=10000),
constraint puesto_tc_sueldo_nn check(sueldo is not null)
);

```

```

create table empleado_tc(
    empleado_id number(10,0) constraint empleado_tc_pk primary key,
    nombre      varchar2(40) not null,
    puesto_id   number(2,0) not null,
    constraint empleado_tc_puesto_id_fk foreign key (puesto_id) references puesto_tc(puesto_id)
);

```

-- LISTAR LOS CONSTRAINT

desc puesto

-- no Da mayores datos, entonces consulto al Diccionario de Datos

desc user_constraints

--la vista contiene los constraints de la tabla

```

select constraint_name,constraint_type,search_condition
from user_constraints
where table_name = 'PUESTO'

```

4. CREACION DE UNA TABLA CON PK COMPUESTA

Crear las tablas pensionada y pensionada-_empleado, reutilizar empleado

```
create table pensionada(  
    pensionada_id number(10,0) constraint pensionada_pk primary key,  
    nombre        varchar2(40) not null  
);
```

```
create table pensionada_empleado(  
    pensionada_id number(10,0) constraint pensionada_empleado_pensionada_id_fk  
        references pensionada(pensionada_id),  
    empleado_id   number(10,0),  
    porcentaje    number(5,2) not null,  
    constraint pensionada_empleado_empleado_id_fk foreign key(empleado_id)  
        references empleado(empleado_id),  
    constraint pensionada_empleado_pk primary key (pensionada_id,empleado_id)  
);
```