

```

drop table ejemplo_tabla_anidada;

drop type tabla_anidada;

create or replace type tabla_anidada as table of direccion;

/

create table ejemplo_tabla_anidada(
id number(2),
apellido varchar2(35),
direc tabla_anidada) nested table direc store as Direc_anidada;

insert into ejemplo_tabla_anidada values(1,'Ramos',tabla_anidada(
direccion('calle Manantiales,2', 'GUADALAJARA', 19984),
direccion('calle Manantiales,14', 'GUADALAJARA', 19984),
direccion('calle Paris,78', 'CACERES', 10005),
direccion('calle Segovia,89', 'TOLEDO', 45555)));

insert into ejemplo_tabla_anidada values(2,'Martin',tabla_anidada(
direccion('calle Huesca,2', 'ALCALA DE HENARES', 28008),
direccion('calle Madrid,14', 'ALCORCON', 28999)));

```

```
Table dropped.
```

```
Type dropped.
```

```
Type created.
```

```
Table created.
```

```
1 row created.
```

```
1 row created.
```

```
select e.direc from ejemplo_tabla_anidada e where e.id=1;
```

```
DIREC(CALLE, CIUDAD, CODIGO_POST)
-----
TABLA_ANIDADA(DIRECCION('calle Manantiales,2', 'GUADALAJARA', 19984), DIRECCION(
'calle Manantiales,14', 'GUADALAJARA', 19984), DIRECCION('calle Paris,78', 'CACE
RES', 10005), DIRECCION('calle Segovia,89', 'TOLEDO', 45555))
```

select dir.calle

from ejemplo_tabla_anidada e, table(e.direc) dir where e.id=1;

```
CALLE
-----
calle Manantiales,2
calle Manantiales,14
calle Paris,78
calle Segovia,89
```

update table(select direc from ejemplo_tabla_anidada where id=1)

primera set value(primera)= direccion('C/Pinzon,13','TOLEDO',45555)

where

value(primera)=direccion('calle Manantiales,2', 'GUADALAJARA', 19984);

```
1 row updated.
```

select E.direc from ejemplo_tabla_anidada E where E.id=1;

```
DIREC(CALLE, CIUDAD, CODIGO_POST)
-----
TABLA_ANIDADA(DIRECCION('C/Pinzon,13', 'TOLEDO', 45555), DIRECCION('calle Manant
iales,14', 'GUADALAJARA', 19984), DIRECCION('calle Paris,78', 'CACERES', 10005),
DIRECCION('calle Segovia,89', 'TOLEDO', 45555))
```

insert into table(select E.direc from ejemplo_tabla_anidada E where id=1) values(Direccion('Calle de Los naranjos, 99','MURCIA', 78788));

```
1 row created.
```

select dir.* from ejemplo_tabla_anidada E, Table(e.direc) dir where e.id=1;

CALLE	CIUDAD	CODIGO_POST
C/Pinzon,13	TOLEDO	45555
calle Manantiales,14	GUADALAJARA	19984
calle Paris,78	CACERES	10005
calle Segovia,89	TOLEDO	45555
Calle de Los naranjos, 99	MURCIA	78788

```
update ejemplo_tabla_anidada set direc=tabla_anidada(direccion('calle Sol, 2', 'Madrid', 28002),
direccion('calle Luna, 2', 'Murcia',
19984),direccion('calle Cielo, 2', 'Burgos', 09003)) where id=1;
```

```
1 row updated.
```

```
delete from table(select e.direc from ejemplo_tabla_anidada E where id=1) primera where
value(primera)=direccion('calle Cielo, 2',
'Burgos',09003);
```

```
1 row deleted.
```

```
select calle from THE(select E.direc from ejemplo_tabla_anidada E where id=1) where ciudad =
'Murcia';
```

```
select dir.calle from ejemplo_tabla_anidada E, TABLE(E.direc) dir where E.id=1 and
dir.ciudad='Murcia';
```

```
CALLE
-----
calle Luna, 2

CALLE
-----
calle Luna, 2
```

```
create or replace procedure ver_direc(ident number) as cursor c1 is
```

```
select calle from THE(select E.direc from ejemplo_tabla_anidada E where id=ident);
```

```
begin
```

```
for i in c1 loop
```

```
dbms_output.put_line(i.calle);
```

```
end loop;
```

```
end;
```

/

begin

ver_direc(1);

end;

/

```
Procedure created.
```

```
calle Sol, 2
```

```
calle Luna, 2
```

```
PL/SQL procedure successfully completed.
```

create or replace procedure ver_direc2(ident number) as cursor c1 is

select calle from ejemplo_tabla_anidada E, TABLE(E.direc) dir where E.id=ident;

begin

for i in c1 loop

dbms_output.put_line(i.calle);

end loop;

end;

/

begin

ver_direc2(1);

end;

/

```
Procedure created.
```

```
calle Sol, 2
```

```
calle Luna, 2
```

```
PL/SQL procedure successfully completed.
```