

PRÁCTICA 8b. Nested tables

Se desea guardar los nombres de los hijos de empleados, en vez de una colección que nos limita la cantidad de hijos, vamos a usar un tipo tabla, usando el ejemplo de la práctica 6 redefine el tipo hijos con un tipo tabla llamado tabla_hijos de tipo varchar(30).

Crea la tabla empleado basándola en el tipo tabla_hijos
Idemp number

Nombre varchar(30)

Apellidos varchar(30)

Hijos de tipo tabla_hijos

Nested table hijos store as t_hijos

La columna hijos es tipo tabl_hijos almacenada sobre un tipo de segmento especial llamado tabla anidada

- Consulta los objetos de la base de datos.
- Consulta las estructuras de almacenamiento que usa oracle para almacenar los objetos (hay ser dba).
- Inserta dos empleados con estos datos

Id nombre apellidos hijos

1 Fernando Moreno (Elena,Pablo)

2 David Sanchez (Carmen,Candela)

- Lista todos los empleados
- Lista todos los hijos del empleado 1, usando TABLE
- Actualiza la tabla empleado cambiando el nombre de los hijos del empleado idemp 1 por Carmen, Candela, Cayetana.

- Listar todos los hijos del empleado 1 y 2

```
1 drop table staff;
2 drop type tabla_hijos;
3 create type tabla_hijos as table of varchar(30);
4 /
5 create table staff(
6 id number,
7 nombre varchar(30),
8 apellidos varchar(30),
9 hijos tabla_hijos)
10 nested table hijos store as t_hijos
11 /
12 select object_name, object_type, status from all_objects where object_name like '%HIJO%';
13 select segment_name, segment_type from user_segments where segment_name like '%HIJO%';
14 insert into staff values(1,'Fernando', 'Moreno', tabla_hijos('Elena', 'Pablo'));
15 insert into staff values(2,'David', 'Sanchez', tabla_hijos('Carmen', 'Candela'));
16 select * from THE(select s.hijos from staff s where s.id=1);
17 select st.* from staff s, TABLE(s.hijos) st where s.id=1;
18 update staff set hijos=tabla_hijos('Carmen', 'Candela', 'Cayetana') where id=1;
19 select st.* from staff s, TABLE(s.hijos) st where s.id=1 or s.id=2;
```