**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**

**create type tabla\_HIJOS as table of varchar(30);/**

**CREATE TABLE TABLA\_EMPLEADO(**

**IDEMP number(2),**

**NOMBRE varchar2(35),**

**APELLIDOS VARCHAR(30),**

**HIJXS tabla\_HIJOS) nested table HIJXS 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.**

**select object\_name,object\_type,status from dba\_objects where object\_name like '%HIJO%';**

**Consulta las estructuras de almacenamiento que usa oracle para almacenar los objetos (hay ser dba).**

**SELECT SEGMENT\_NAME,SEGMENT\_TYPE FROM DBA\_SEGMENTS WHERE SEGMENT\_NAME LIKE '%HIJO%';**

**Inserta dos empleados con estos datos**

**INSERT INTO TABLA\_EMPLEADO VALUES(**

**1,**

**'FERNANDO',**

**'MORENO',**

**tabla\_HIJOS('ELENA','PABLO') );**

**INSERT INTO TABLA\_EMPLEADO VALUES(**

**2,**

**'DAVID',**

**'SANCHEZ',**

**tabla\_HIJOS('CARMEN’,'CANDELA') );**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **nombre** | **apellidos** | **hijos** |  |
| **1** | **Fernando** | **Moreno** | **(Elena,Pablo)** |  |
| **2** | **David** | **Sanchez** | **(Carmen,Candela)** |  |

**Lista todos los empleados**

**select idemp,nombre,apellidos from tabla\_empleado;**

**Lista todos los hijos del empleado 1, usando TABLE**

**select hij.nombre from tabla\_empleado e, TABLE(e.hijxs) hij where e.idemp=1;**

**Actualiza la tabla empleado cambiando el nombre de los hijos del empleado idemp 1 por Carmen, Candela, Cayetana.**

**update tabla\_empleado set hijxs = tabla\_hijos(‘Carmen’, ‘Candela', 'Cayetana') where idemp=1;**

**Listar todos los hijos del empleado 1 y 2**

**select hij.nombre from tabla\_empleado e, TABLE(e.hijxs) hij;**