

Creo el tObjProfesor, no instanciable y sin body:

```
SQL> CREATE OR REPLACE TYPE tObjProfesor AS OBJECT(  
2   CodProf  NUMBER(3),  
3   Nombre   VARCHAR2(30),  
4   PrApellido VARCHAR2(30),  
5   SgApellido VARCHAR2(30),  
6   NOT INSTANTIABLE MEMBER FUNCTION quienEs RETURN VARCHAR2  
7 ) NOT INSTANTIABLE NOT FINAL;  
8 /
```

TYPE created.

Commit complete.

Creo el tObjProfesor:

```
SQL> CREATE OR REPLACE TYPE tObjProfesorInt UNDER tObjProfesor(  
2   Especialidad VARCHAR2(30),  
3   OVERRIDING MEMBER FUNCTION quienEs RETURN VARCHAR2  
4 ) NOT FINAL;  
5 /
```

TYPE created.

Commit complete.

Sobreescribo el método quienEs():

```
SQL> CREATE OR REPLACE TYPE BODY tObjProfesorInt AS  
2   OVERRIDING MEMBER FUNCTION quienEs RETURN VARCHAR2 IS  
3   BEGIN  
4       RETURN 'Codigo: '||TO_CHAR(CodProf)||' Don '||  
5       INITCAP(Nombre)||' '||UPPER(PrApellido)||' '||UPPER(SgApellido)||  
6       ' - '||Especialidad: '||INITCAP(Especialidad);  
7   END;  
8 END;  
9 /
```

TYPE BODY created.

Commit complete.

Compruebo que no puedo instanciar a tObjProfesor:

```
SQL> select tObjProfesor(234,'Jrge','Varela','Zamora').quienEs() as Profesor from dual;  
select tObjProfesor(234,'Jrge','Varela','Zamora').quienEs() as Profesor from dual  
*
```

ERROR en línea 1:

ORA-22826: no se puede crear una instancia de un tipo que no se pueda instanciar

SQL> █

Compruebo que tObjProfesorInt, objeto derivado, sí se puede instanciar:

```
SQL> select tObjProfesorInt(789,'Jorge','Varela','Zamora','Informatica').quienEs() as Profesor from dual;
```

```
PROFESOR
```

```
-----  
Codigo: 789 Don Jorge VARELA ZAMORA - Especialidad: Informatica
```

```
SQL> █
```