

Creo el super tipo no final tObjProfesor:

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

TYPE created.

Commit complete.

Ahora su método quienEs():

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

TYPE BODY created.

Commit complete.

Compruebo el método con mi nombre y apellidos:

```
SQL> select tObjProfesor(777,'Jorge','Varela','Zamora').quienEs() as Profesor from dual;  
  
PROFESOR  
-----  
Codigo: 777 APELLIDOS, Nombre: VARELA ZAMORA Jorge  
  
SQL> █
```

Ahora, creo el subtipo derivado tObjProfesorInt:

```
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 metodo 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 el método para el objeto derivado, con mi nombre y apellidos:

```
SQL> select tObjProfesorInt(777,'Jorge','Varela','Zamora','Informatica').quienEs() as Interino from dual;
```

INTERINO

-----  
Codigo: 777 Don Jorge VARELA ZAMORA - Especialidad: Informatica

SQL> █