

PASO 1

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Sat May 11 23:54:12 2024
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Hora de Última Conexión Correcta: Vie May 10 2024 20:00:20 +02:00

Conectado a:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL>
```

PASO 2

```
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   MEMBER FUNCTION quienEs RETURN VARCHAR2
7 ) NOT FINAL;
8 /

TYPE created.

Commit complete.

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.
```

PASO 3

```
SQL> show user
USER es "DAM"
SQL> select tObjProfesor(234, 'Youssef', 'Khalifa', 'Quispe').quienEs() as Profesor from dual;

PROFESOR
-----
Codigo: 234 APELLIDOS, Nombre: KHALIFA QUISPE Youssef

SQL>
```

PASO 4

```
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.

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
  8  END;
  9 END;
 10 /

TYPE BODY created.

Commit complete.
```

PASO 5

```
SQL> select tObjProfesorInt(234, 'Youssef', 'Khalifa', 'Quispe', 'Informatica').quienEs() as Interino from dual;

INTERINO
-----
Codigo: 234DonYoussef KHALIFA QUISPE - Especialidad: Informatica

SQL> 
```

Ln 16, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 LF Ora