

APUNTES PRACTICA 1 (PRACTICANDO OBJECT TYPES)

Crear un Object Type simple (solo atributos)

```
CREATE OR REPLACE TYPE Person_T AS OBJECT
(person_id VARCHAR2(10),
person_name VARCHAR2(30))
/
```

Crear tablas que solo almacenen Object Type (Object Table)

```
CREATE TABLE Persons_table OF PERSON_T
```

Crear tablas que incluyan entre sus columnas algún Object Type

```
CREATE TABLE Course
(course_id VARCHAR2(10),
course_name VARCHAR2(20),
lecturer Person_T);
```

Mostrar la estructura de campos de una tabla con object type

```
set desc depth 2;
desc course;
```

Insertar en tablas de forma objeto-relacional

```
INSERT INTO COURSE VALUES ('001','MATHS',PERSON_T('1212','JOHN'))
```

```
INSERT INTO PERSONS_TABLE VALUES (PERSON_T('001', 'JOAN'))
INSERT INTO PERSONS_TABLE VALUES('002', 'ALFRED')
```

Seleccionar de forma normal todos los campos

```
SELECT * FROM PERSONS_TABLE;
```

Seleccionar usando la function VALUE que retorna objetos en las object table (solo desde consola)

```
SELECT VALUE(P) FROM PERSONS_TABLE P WHERE P.PERSON_ID='001';
SELECT VALUE(P) FROM PERSONS_TABLE P;
```

Seleccionar un atributo concreto de una columna que es objeto dentro de una tabla

```
select p.lecturer.person_name from course p;
```