

# Pildora-PLSQL--Cursores-Basicos.pdf



**Juandf03**



**Administración de Bases de Datos**



**3º Grado en Ingeniería Informática**



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Málaga**



Estamos de  
**Aniversario**

De la universidad al  
mercado laboral:  
especialízate con los posgrados  
de EOI y marca la diferencia.



**EOI** Escuela de  
organización  
industrial



**saber más**

# Menú King Ahorro

Molar sin gastar mucho,  
mola mucho más.



Menú Cheeseburger



Menú Crispy Chicken



Menú Cheddar Lover Double Cheeseburger

PIDE YA

--EJERCICIO 1

```
select * from user_tables;
```

```
set serveroutput on -- Habilita la salida del servidor
```

```
CREATE TABLE Empleados (  
    ID_EMPLEADO NUMBER PRIMARY KEY,  
    NOMBRE VARCHAR2(100),  
    APELLIDO VARCHAR2(100),  
    EDAD NUMBER,  
    DEPARTAMENTO VARCHAR2(100),  
    FECHA_INGRESO DATE  
);
```

DECLARE

```
v_table_name VARCHAR2(100);
```

```
v_owner VARCHAR2(100) := USER; -- Obtiene el nombre del esquema actual
```

```
CURSOR c_tables IS SELECT table_name FROM user_tables;
```

BEGIN

```
-- Abre el cursor y recorre todas las tablas en el esquema actual
```

```
FOR table_rec IN c_tables LOOP
```

```
-- Obtiene el nombre de la tabla
```

```
v_table_name := table_rec.table_name;
```

```
-- Imprime la información de la tabla en el buffer de salida
```

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('La tabla ' || v_table_name || ' pertenece al esquema ' ||
```

```
v_owner);
```

```
END LOOP;
```

```
END;
```

```
/
```

--EJERCICIO2

DECLARE

```
v_table_name VARCHAR2(100);
```

```
v_owner VARCHAR2(100);
```

```
CURSOR c_tables IS SELECT table_name, owner FROM all_tables where  
owner!=USER;
```

BEGIN

```
-- Abre el cursor y recorre todas las tablas en el esquema actual
```

```
FOR table_rec IN c_tables LOOP
```

```
-- Obtiene el nombre de la tabla y el propietario
```

```
v_table_name := table_rec.table_name;
```

```
v_owner := table_rec.owner;
```

```
-- Imprime la información de la tabla en el buffer de salida
```

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('La tabla ' || v_table_name || ' pertenece al esquema ' ||
```

```
v_owner);
```

WUOLAH

```
END LOOP;  
END;  
/
```

--EJERCICIO3

--He modificado la sentencia select y he agregado una condición para que owner != USER

--EJERCICIO4

--El primer script (USER\_TABLES) solo muestra las tablas que pertenecen al esquema del usuario que ejecuta el script.

--El segundo script (ALL\_TABLES) muestra las tablas de todos los esquemas de usuario, excepto del esquema del usuario que ejecuta el script.

--Ambos scripts aseguran que solo se seleccionen las tablas a las que el usuario tiene permiso.

--El primer script asume que solo se están considerando las tablas del esquema del usuario actual y no considera explícitamente las tablas de otros esquemas.

--El segundo script filtra explícitamente las tablas de otros esquemas, garantizando que solo se seleccionen las tablas a las que el usuario tiene permiso en esos esquemas.

--El segundo script es ligeramente más complejo debido a la necesidad de agregar una cláusula WHERE adicional para filtrar las tablas de otros esquemas.

--El primer script es más simple ya que solo necesita seleccionar las tablas del esquema actual sin ninguna condición adicional.

--EJERCICIO5

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE RECORRE_TABLAS(P_MODE IN NUMBER  
DEFAULT NULL) AS
```

```
  v_table_name VARCHAR2(100);  
  v_owner VARCHAR2(100);
```

```
  CURSOR c_all_tables IS  
    SELECT owner, table_name  
    FROM all_tables;
```

```
  CURSOR c_user_tables IS  
    SELECT user AS owner, table_name  
    FROM user_tables;
```

```
BEGIN
```

```
  -- Verifica si se proporcionó un valor para P_MODE
```

```
  IF P_MODE IS NULL THEN
```

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Procedimiento RECORRE_TABLAS');
```

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Este procedimiento recorre las tablas disponibles y  
produce una salida con el formato:');
```

```

        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('La tabla ... pertenece al esquema ...');
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('P_MODE: Valor que controla el modo de búsqueda de
tablas.');
```

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(' - Si P\_MODE = 0, lista todas las tablas a las que tienes
permiso.');

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(' - Si P\_MODE ≠ 0, lista las tablas de tu propio
esquema.');

```

        RETURN;
    END IF;

    -- Selecciona y recorre las tablas según la condición establecida
    IF P_MODE = 0 THEN
        FOR table_rec IN c_all_tables LOOP
            v_owner := table_rec.owner;
            v_table_name := table_rec.table_name;
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('La tabla ' || v_table_name || ' pertenece al esquema ' ||
v_owner);
        END LOOP;
    ELSE
        FOR table_rec IN c_user_tables LOOP
            v_owner := table_rec.owner;
            v_table_name := table_rec.table_name;
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('La tabla ' || v_table_name || ' pertenece al esquema ' ||
v_owner);
        END LOOP;
    END IF;
END RECORRE_TABLAS;
/
```

```

EXEC RECORRE_TABLAS(0);
EXEC RECORRE_TABLAS(1);
EXEC RECORRE_TABLAS();
```