



## Enunciado

Usando la misma base de datos de la actividad anterior:

1. Crea un procedimiento que reciba un número de empleado y una cadena correspondiente a su nuevo oficio (job\_id) como parámetros. El procedimiento deberá localizar el empleado, modificar su oficio por el nuevo y visualizar los cambios realizados. Pero antes se deberán hacer las siguientes comprobaciones:
  - Se deberá comprobar si el id del oficio existe. Esta tarea la realizará una función aparte a la que se le pasará el oficio por parámetro y retornará un booleano. Si el oficio no existe, el procedimiento informará con un mensaje por consola.
  - Crea también un bloque anónimo donde ejecutar el procedimiento con los valores de los argumentos recogidos en variables de sustitución.

**Una vez realizada la actividad súbela a la plataforma para su evaluación.**

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION jobExistence(x jobs.job_id%type)
RETURN BOOLEAN IS
    v_job_id jobs.job_id%type;

BEGIN

    SELECT job_id
    INTO v_job_id
    FROM JOBS
    WHERE job_id = x;

    if v_job_id = null then
        raise NO_DATA_FOUND;
    end if;

    RETURN true;

EXCEPTION
    WHEN NO_DATA_FOUND THEN
        dbms_output.put_line('No existe el oficio: ' || x);
        RETURN false;
    WHEN OTHERS THEN
        dbms_output.put_line('Excepcion: ' || sqlerrm);

END;
/
```

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE job_change (
    id_empl employees.employee_id%type,
    id_job  in employees.job_id%type
)
IS
    v_empl employees%rowtype;
    v_num employees.employee_id%type;
    v_job jobs.job_title%type;

BEGIN

    -- get user inputs
    v_num := id_empl ;
    v_job := id_job;

    -- check job
    IF jobExistence(v_job) THEN
        dbms_output.put_line('El oficio ' || v_job || ' existe');

        -- check and get the employee
        SELECT *
        INTO v_empl
        FROM employees
        WHERE employee_id = v_num;

        -- see the changes
        dbms_output.put_line
('El oficio que tenia' || v_empl.job_id );

        v_empl.job_id := v_job;

        dbms_output.put_line
('El oficio que ahora tiene ' || v_empl.job_id );

        -- update the employee
        INSERT INTO EMPLOYEES
            VALUES v_empl;

    END IF;

EXCEPTION
    WHEN NO_DATA_FOUND THEN
        dbms_output.put_line('Pero no existe el empleado: ' || v_num);
    WHEN OTHERS THEN
        dbms_output.put_line('Excepcion: ' || sqlerrm);

END;
/

```

```
--annops block
USE HR;
SET serveroutput ON;
DECLARE

    v_num employees.employee_id%type;
    v_job jobs.job_title%type;

BEGIN

    v_num := &num;
    v_job := '&job';

    job_change(v_num, v_job);

exception when others then
    dbms_output.put_line(sqlerrm);
END;
/
```