PRACTICA FUNCIONES 2

Cree las siguientes funciones

FUNCION 1: debe devolver el COUNTRY NAME de cada empleado de la tabla EMPLOYEES.

```
© CREATE OR REPLACE FUNCTION PAIS EMP(P EMPLOYEE ID EMPLEADOS.EMPLOYEE ID&TYPE ) RETURN VARCHAR2
  NOMBRE PAIS COUNTRIES.COUNTRY NAME%TYPE;
 BEGIN
   SELECT D.COUNTRY NAME INTO NOMBRE PAIS
    FROM EMPLEADOS A
    JOIN DEPARTMENTS B ON A.DEPARTMENT_ID = B.DEPARTMENT_ID
    JOIN LOCATIONS C ON B.LOCATION_ID = C.LOCATION_ID
    JOIN COUNTRIES D ON C.COUNTRY_ID = D.COUNTRY_ID
    WHERE A.EMPLOYEE ID = P EMPLOYEE ID;
    IF NOMBRE_PAIS IS NULL THEN
      RETURN 'Sin país';
    ELSE
      RETURN NOMBRE PAIS;
    END IF;
    WHEN OTHERS THEN
       DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('OCURRIO UN ERROR ' || SQLERRM);
       -- Devuelve un valor predeterminado en caso de error
       RETURN 'Error al obtener el país';
        -- Devuelve un valor predeterminado en caso de error
        RETURN 'Error al obtener el país';
 END;
```

- FUNCION 2: debe devolver la fecha en la que el empleado a salido de la empresa, si no ha salido debe devolver la fecha actual.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION FECHA_DESP(P_EMPLOYEE_ID EMPLEADOS.EMPLOYEE_ID&TYPE )

IS

LA_FECHA JOB_HISTORY.END_DATE&TYPE;

BEGIN

SELECT NVL(END_DATE, CURRENT_DATE ) INTO LA_FECHA FROM EMPLOYEES A

LEFT JOIN JOB_HISTORY B ON A.EMPLOYEE_ID = B.EMPLOYEE_ID

WHERE A.EMPLOYEE_ID = P_EMPLOYEE_ID;

RETURN LA_FECHA;

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('OCURRIO UN ERROR ' || SQLERRM);

RETURN TO_DATE('01/01/1970', 'DD/MM/YYYY');

END;

END;
```

- FUNCION 3: debe devolver el porcentaje de salario que tiene cada empleado con respecto al salario máximo de su trabajo, ejemplo un empleado gana 1000 y el salario máximo de su trabajo es 10000 la función debe devolver 10%.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION MI_PORCENTAJE(P_EMPLOYEE_ID EMPLEADOS.EMPLOYEE_ID%TYPE) RETURN NUMBER

IS

PORCENTAJE_SAL NUMBER;

BEGIN

SELECT ROUND(((A.SALARY / B.MAX_SALARY) * 100),2) INTO PORCENTAJE_SAL FROM EMPLOYEES A

INNER JOIN JOBS B ON A.JOB_ID = B.JOB_ID

WHERE A.EMPLOYEE_ID = P_EMPLOYEE_ID;

RETURN PORCENTAJE_SAL;

EXCEPTION

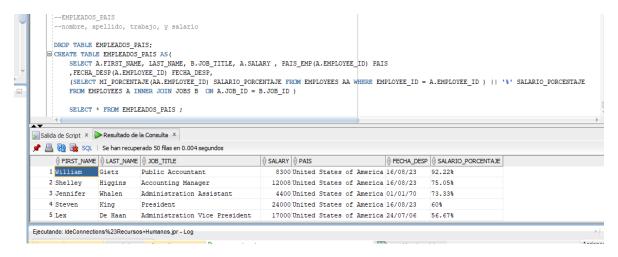
WHEN OTHERS THEN

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('OCURRIO UN ERROR ' || SQLERRM);

RETURN 2001;

END;
```

Al tener estas funciones debe obtener el nombre, apellido, trabajo, y salario de cada empleado e insertar el resultado obtenido en una tabla nueva llamada EMPLEADOS_PAIS.



Tome en cuenta que puede usar cualquier método de desarrollo, lo único obligatorio son las funciones que se están solicitando.