BBDD Ordinaria

# Ejercicio A)

DECLARE

NUM\_DIR NUMBER;

NOMBRE\_EMPL VARCHAR;

NUM\_DEP NUMBER;

NUM\_CE NUMBER;

PRESUPUESTO NUMBER;

TOTAL NUMBER;

BEGIN

NUM\_DIR:= &numeroDirector;

SELECT NOMEM INTO NOMRRE\_EMPL,

NUMCE INTO NUM\_CE,

FROM TEMPLE

WHERE TEMPLE.NUMEM = NUM\_DIR;

SELECT NUMDE INTO NUM\_DEP,

COUNT (\*) INTO TOTAL,

PRESU INTO PRESUPUESTO,

FROM TDEPTO

WHERE TEMPLE.NUMDE = TDPETO.NUMDE;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(‘El nombre del Empleado: ‘ || NUM\_DIR || ‘ El departamento: ‘ || NUM\_DEP || ‘ El numero de centro: ‘ || NUM\_VECE || ‘ El presupuesto: ‘ || PRESUPUESTO || ‘ Y el numero de empleados que trabajan para el: ‘ || TOTAL );

END;

# Ejercicio B)

CREATE OR REPLACE PROCEDURE ejB (ref NUMBER)

AS

CURSOR MI\_CURSOR AS

SELECT NOMEM

FROM TEMPLE

WHERE TEMPLE.NUMDE = ref;

ORDER BY 1;

EMPLEADOS\_NO\_NULO NUMBER := 0;

TOTAL\_EMPLEADOS NUMBER := 0;

PORCENTAJE NUMBER := 0;

BEGIN

SELECT COUNT(NOMEM) AS EMPLEADOS\_NO\_NULO

FROM TEMPLE

WHERE COMIS IS NOT NULL AND TEMPLE.NUMDE = ref;

SELECT COUNT(NOMEM) AS TOTAL\_EMPLEADOS

FROM TEMPLE

WHERE TEMPLE.NUMDE = ref;

PORCENTAJE:= EMPLEADOS\_NO\_NULOS / TOTAL\_EMPLEADOS;

UPDATE TEMPLE

SET SALAR = SALAR + SALAR\*0.1

WHERE COMIS IS NOT NULL AND TEMPLE.NUMDE = ref;

FOR AUX IN MI\_CURSOR LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(‘ Nombre Empleado: ‘ || AUX);

END

EXCEPTION

WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(‘No se ha encontrado el numero de referencia’);

END ejB;

Ejecutar Procedimiento:

BEGIN

START ejB(112);

END;

# Ejercicio C)

CREATE OR REPLACE FUNCTION ejC(VNOM VARCHAR2) RETURN NUMBER

AS

ANIOS NUMBER(4);

FECHA DATE;

EDAD NUMBER;

BEGIN

SELECT FECNA AS FECHA

FROM TEMPLE

WHERE TEMPLE.NOMEM = VNOM;

ANIOS:= TO\_NUMBER(TO\_CHAR(FECHA, ‘YYYY’));

EDAD := 2021 – ANIOS;

RETURN ANIOS;

END ejC;

Uso:

DECLARE

NOMBRE VARCHAR2;

EDAD := 0;

BEGIN

NOMBRE := &nombre;

EDAD := ejC(NOMBRE);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(‘La edad de ‘ || NOMBRE || ‘ es: ‘ || EDAD);

END