



UNIVERSIDADE
DE VIGO

ESCOLA SUPERIOR DE ENXEÑERÍA INFORMÁTICA

PRÁCTICA 7: PLSQL

GRUPO: BDII6_2

TEMÁTICA: INMOBILIARIA

DNI: 77460353X
DNI: 34629985N
DNI: 34275678C
DNI: 76734153N

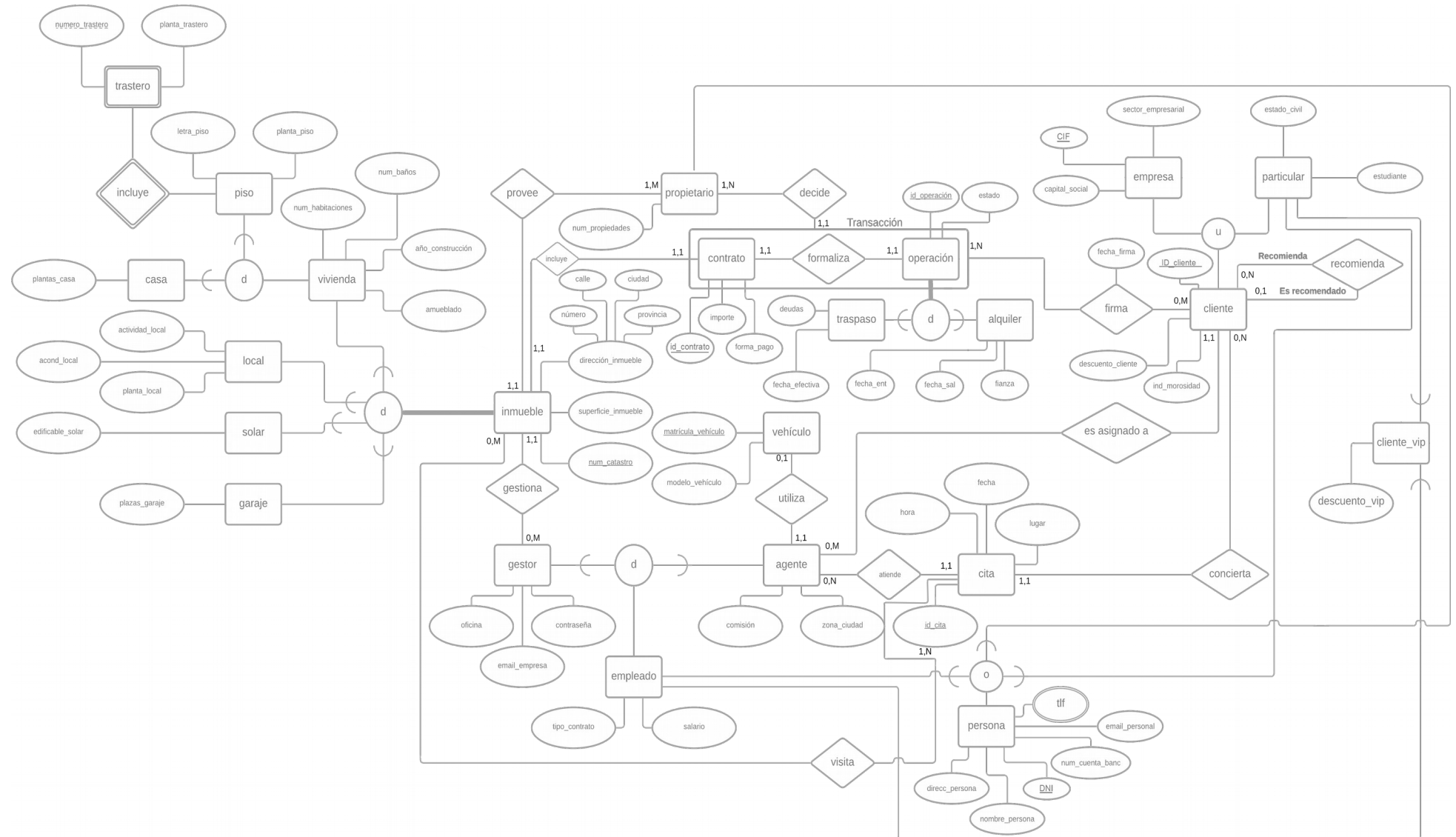
NOMBRE: Gómez Dopazo, Rubén
NOMBRE: Pérez Gómez, Cristian
NOMBRE: Pérez Iglesia, Luis
NOMBRE: Gómez González, Alejandro



BASES DE DATOS II 2020-2021

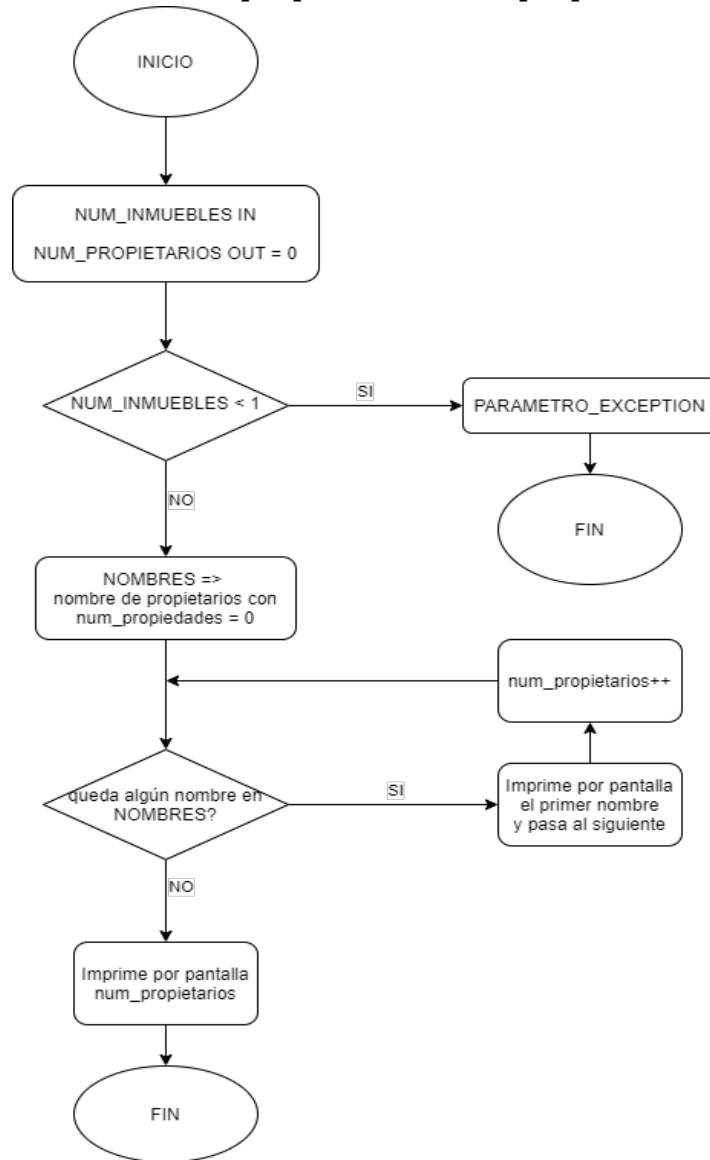
CALIFICACIÓN

DIAGRAMA ERR DEFINITIVO

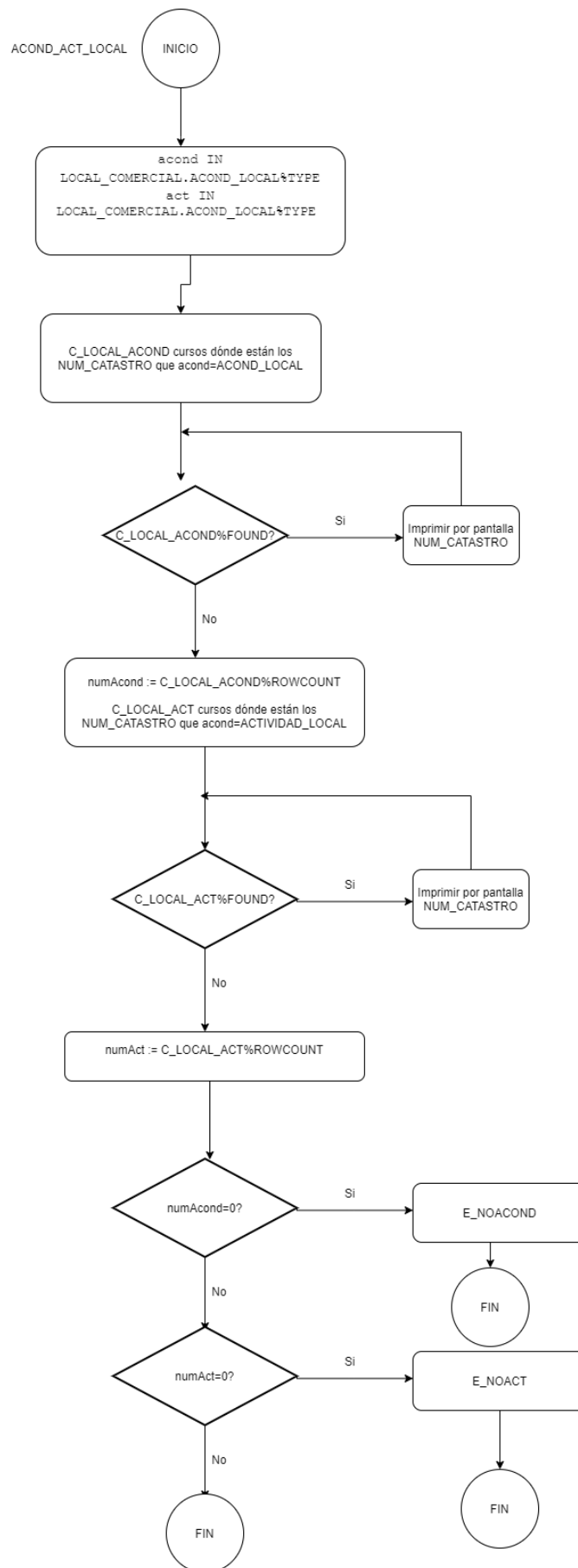


DIAGRAMAS DE FLUJO DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

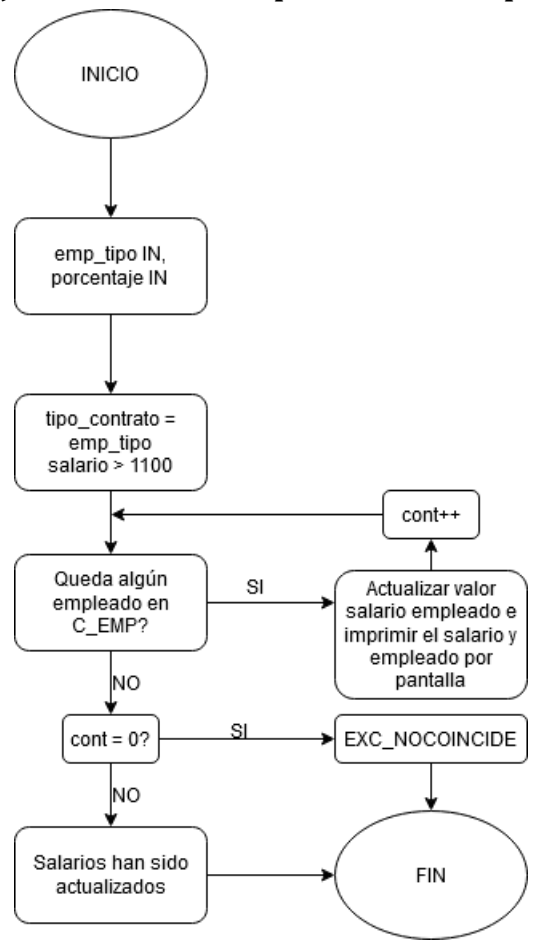
Procedimiento 1: Número de propietarios con X propiedades.



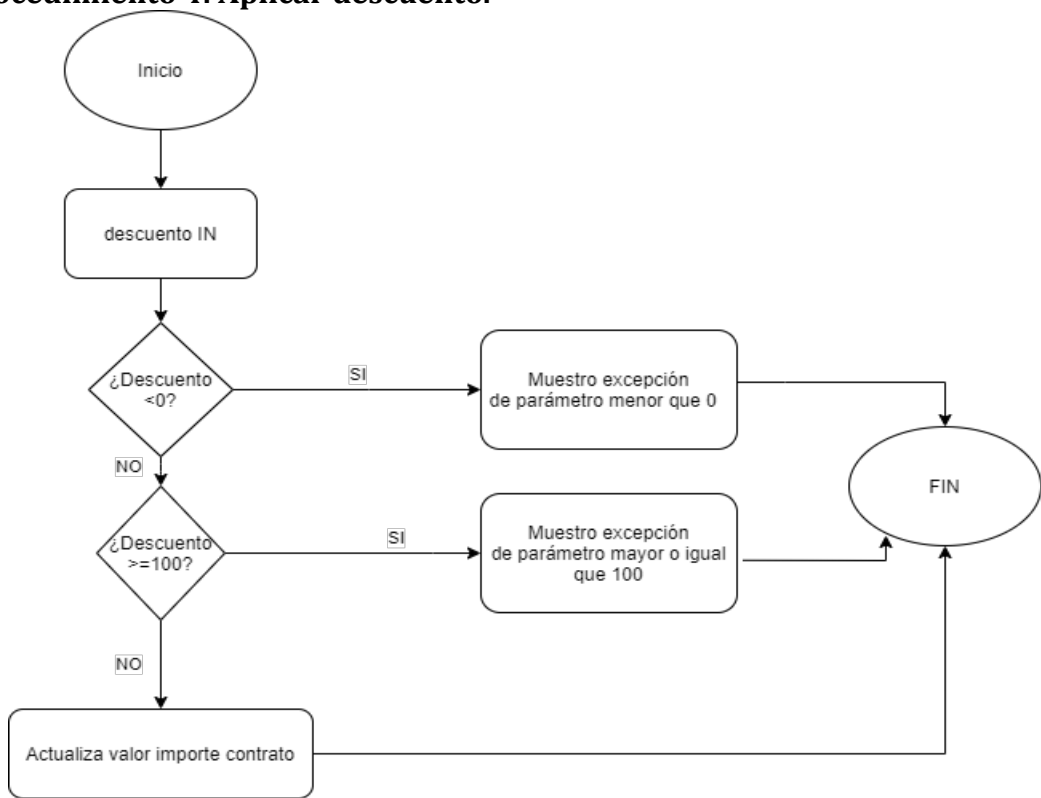
Procedimiento 2: Acondicionamiento actual del local.



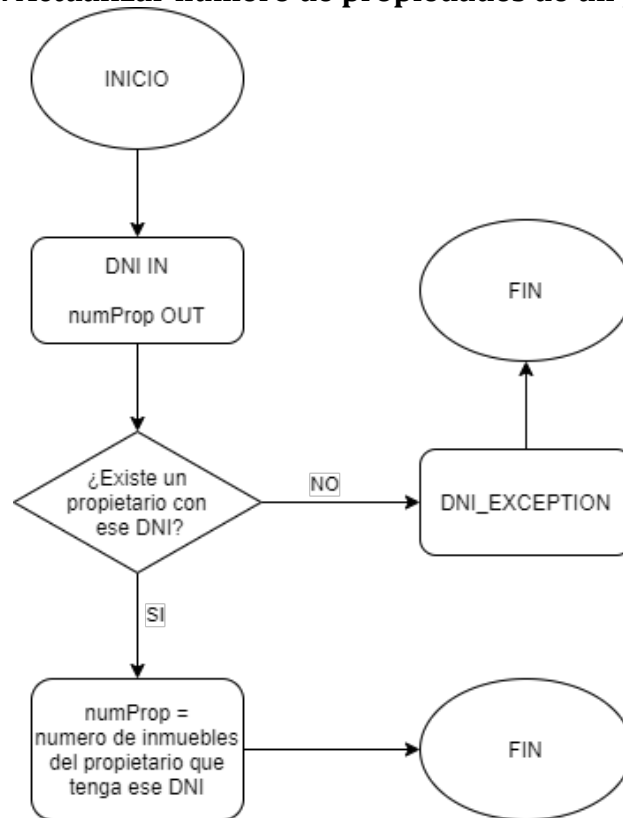
Procedimiento 3: Bajar sueldo a los empleados con X tipo de contrato.



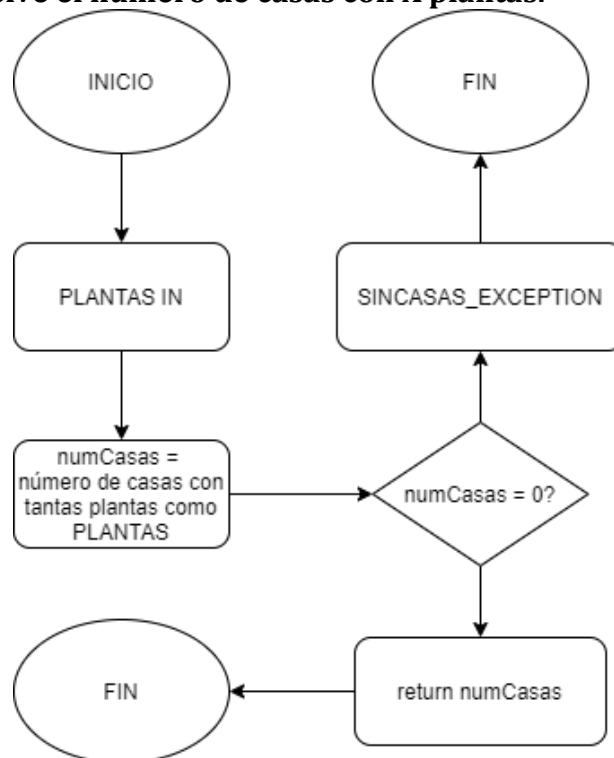
Procedimiento 4: Aplicar descuento.



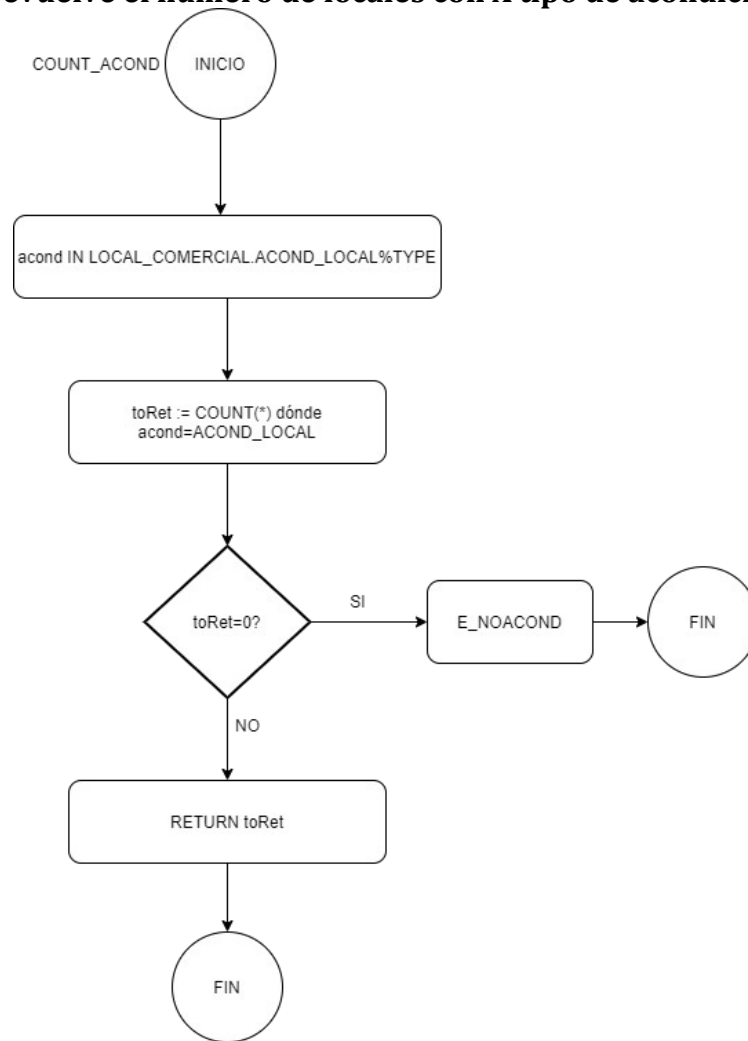
Procedimiento 5: Actualizar número de propiedades de un propietario.



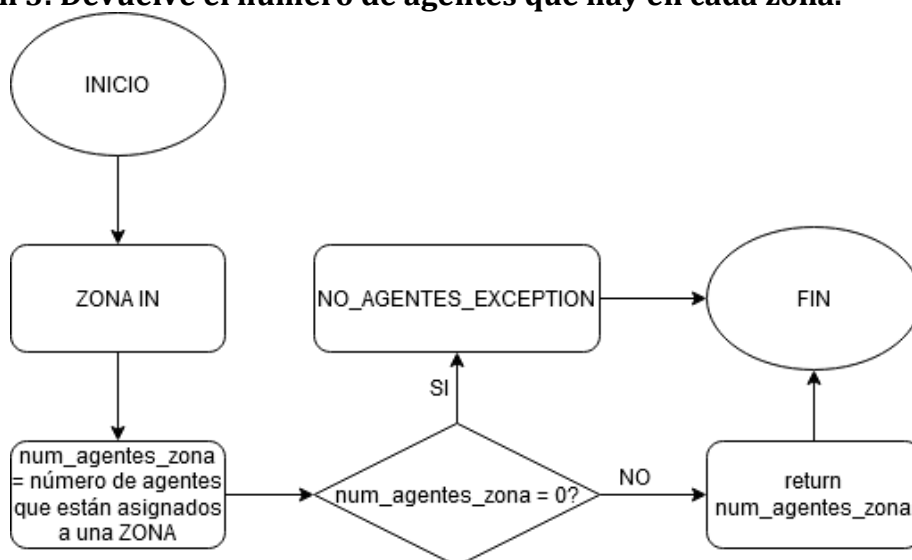
Función 1: Devuelve el número de casas con X plantas.



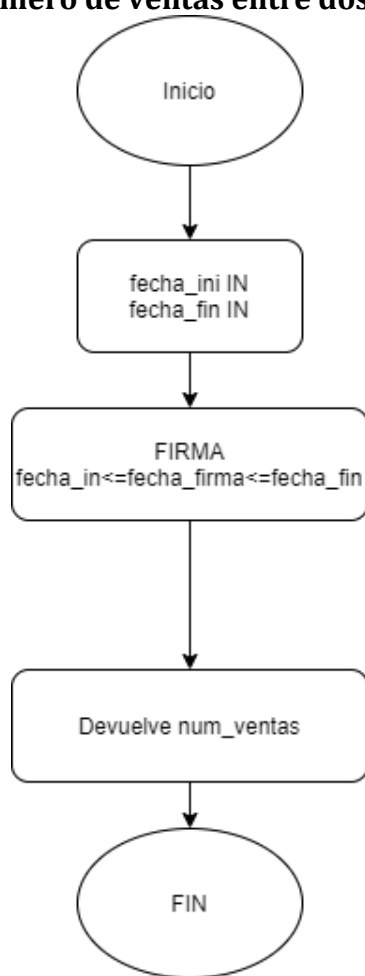
Función 2: Devuelve el número de locales con X tipo de acondicionamiento.



Función 3: Devuelve el número de agentes que hay en cada zona.



Función 4: Devuelve el número de ventas entre dos fechas dadas.



SENTENCIAS DE DEFINICIÓN DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

--Procedimiento 1:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE PROPIETARIOS(NUM_INMUBLES IN NUMBER,
NUM_PROPIETARIOS OUT NUMBER)
IS
    PARAMETRO_EXCEPTION EXCEPTION;
    NOMBREPROP PERSONA.NOMBRE_PERSONA%TYPE;
    CURSOR NOMBRES IS
        SELECT A.nombre_persona
        FROM PERSONA A, PROPIETARIO B
        WHERE A.DNI_persona=B.DNI_propietario AND
B.num_Propiedades=NUM_INMUBLES;
    BEGIN
        IF (NUM_INMUBLES < 1) THEN
            RAISE PARAMETRO_EXCEPTION;
        END IF;
        NUM_PROPIETARIOS := 0;
        OPEN NOMBRES;
        LOOP
            FETCH NOMBRES INTO NOMBREPROP;
            EXIT WHEN NOMBRES%NOTFOUND;
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(NOMBREPROP);
            NUM_PROPIETARIOS := NUM_PROPIETARIOS + 1;
        END LOOP;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Propietarios con ' || NUM_INMUBLES
|| ' inmuebles (' || NOMBRES%ROWCOUNT || ')');
        CLOSE NOMBRES;

    EXCEPTION
        WHEN PARAMETRO_EXCEPTION THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('La cantidad de inmuebles debe
            ser mayor que 0');
        WHEN OTHERS THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Código: ' || SQLCODE);
    END Propietarios;
/
show errors
```

--Procedimiento 2:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE ACOND_ACT_LOCAL(acond IN
LOCAL_COMERCIAL.ACOND_LOCAL%TYPE, act IN
LOCAL_COMERCIAL.ACTIVIDAD_LOCAL%TYPE,numLocales OUT NUMBER)
IS
    CURSOR C_LOCAL_ACOND IS
        SELECT NUM_CATASTRO
        FROM LOCAL_COMERCIAL
        WHERE ACOND_LOCAL = acond
        FOR UPDATE;
    CURSOR C_LOCAL_ACT IS
```

```

        SELECT NUM_CATASTRO
        FROM LOCAL_COMERCIAL
        WHERE ACTIVIDAD_LOCAL = act
        FOR UPDATE;

i LOCAL_COMERCIAL.NUM_CATASTRO%TYPE;
NUM_CATASTRO LOCAL_COMERCIAL.NUM_CATASTRO%TYPE;
numAcond NUMBER;
numAct NUMBER;
E_NOACOND EXCEPTION;
E_NOACT EXCEPTION;
BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Locales con acondicionamiento ' ||
acond);
    NumLocales := 0;
    OPEN C_LOCAL_ACOND;
    FETCH C_LOCAL_ACOND INTO NUM_CATASTRO;
    WHILE C_LOCAL_ACOND%FOUND LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(NUM_CATASTRO);
        FETCH C_LOCAL_ACOND INTO NUM_CATASTRO;
    END LOOP;
    numAcond := C_LOCAL_ACOND%ROWCOUNT;
    CLOSE C_LOCAL_ACOND;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Locales con actividad ' || act);
    OPEN C_LOCAL_ACT;
    FETCH C_LOCAL_ACT INTO NUM_CATASTRO;
    WHILE C_LOCAL_ACT%FOUND LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(NUM_CATASTRO);
        FETCH C_LOCAL_ACT INTO NUM_CATASTRO;
        NumLocales := NumLocales + 1;
    END LOOP;
    numAct := C_LOCAL_ACT%ROWCOUNT;
    CLOSE C_LOCAL_ACT;
    IF (numAcond = 0) THEN
        RAISE E_NOACOND;
    END IF;
    IF (numAct = 0) THEN
        RAISE E_NOACT;
    END IF;
EXCEPTION
    WHEN E_NOACOND THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Excepción: No coincide ningún
acondicionamiento');
    WHEN E_NOACT THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Excepción: No coincide con
ninguna actividad');
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Código: ' || SQLCODE);
END ACOND_ACT_LOCAL;
/
show errors

```

--Procedimiento 3:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE EMP_BAJAR_SUELDO(emp_tipo IN
VARCHAR, porcentaje IN NUMBER)

IS
    EXC_NOCOINCIDE EXCEPTION;
    CURSOR C_EMP IS
        SELECT *
        FROM EMPLEADO
        WHERE tipo_contrato LIKE emp_tipo AND salario > 1100
        FOR UPDATE;
    regEmp EMPLEADO%ROWTYPE;
    cont NUMBER;
BEGIN
    cont := 0;
    FOR regEmp IN C_EMP LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT('Empleado: ' || regEmp.DNI_empleado
        || '; Salario actual: ' || regEmp.Salario);
        UPDATE EMPLEADO SET SALARIO = SALARIO*(1 -
        porcentaje)
        WHERE CURRENT OF C_EMP;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('; Salario nuevo: ' ||
        regEmp.Salario);
        cont := cont + 1;
    END LOOP;
    IF cont = 0 THEN RAISE EXC_NOCOINCIDE;
    END IF;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(cont || ' SALARIOS HAN SIDO
    ACTUALIZADOS');
EXCEPTION
    WHEN EXC_NOCOINCIDE THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ERROR: El tipo de contrato
        introducido no coincide con ninguno de los
        existentes.');
```

```
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Codigo: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Mensaje: ' || SUBSTR(SQLERRM,
        11,100));
END EMP_BAJAR_SUELDO;
/
show errors
```

--Procedimiento 4:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE APLICAR_DESCUENTO(descuento IN
NUMBER)

IS
    PARAMETRO_MENOR_EXCEPTION EXCEPTION;
    PARAMETRO_MAYOR_EXCEPTION EXCEPTION;
    CURSOR C_CONTRATO IS
        SELECT *
        FROM CONTRATO
        FOR UPDATE;
    RegContrato CONTRATO%ROWTYPE;
```

```

BEGIN
  IF (descuento < 0) THEN
    RAISE PARAMETRO_MENOR_EXCEPTION;
  END IF;
  IF (descuento >= 100) THEN
    RAISE PARAMETRO_MAYOR_EXCEPTION;
  END IF;
  FOR RegContrato IN C_CONTRATO LOOP
    DBMS_OUTPUT.PUT('ID contrato: ' ||
RegContrato.ID_contrato);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('; Precio original: ' ||
RegContrato.importe);
    UPDATE CONTRATO SET importe =
      importe*((100-descuento)/100) WHERE CURRENT OF
      C_CONTRATO;
  END LOOP;
  FOR RegContrato IN C_CONTRATO LOOP
    DBMS_OUTPUT.PUT('ID contrato: ' ||
RegContrato.ID_contrato);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('; Precio actual: ' ||
RegContrato.importe);
  END LOOP;
EXCEPTION
  WHEN PARAMETRO_MENOR_EXCEPTION THEN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('El descuento debe ser mayor que
0');
  WHEN PARAMETRO_MAYOR_EXCEPTION THEN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('El descuento debe ser menor que
100');
  WHEN OTHERS THEN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Código: ' || SQLCODE);
END APLICAR_DESCUENTO;
/
show errors

```

--Procedimiento 5:

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE ACTUALIZAR_PROPIETARIO(DNI IN
PROPIETARIO.DNI_propietario%TYPE, numProp OUT NUMBER)

```

```

IS
  CURSOR C_INMUEBLE IS
    SELECT COUNT(num_catastro)
    FROM INMUEBLE
    WHERE DNI_propietario = DNI;
  DNI_EXCEPTION EXCEPTION;
BEGIN
  OPEN C_INMUEBLE;
  FETCH C_INMUEBLE INTO numProp;
  IF C_INMUEBLE%NOTFOUND THEN
    RAISE DNI_EXCEPTION;
  END IF;
  UPDATE PROPIETARIO SET num_propiedades = numProp
    WHERE DNI_propietario = DNI;

```

```

        CLOSE C_INMUEBLE;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Número de propiedades: ' ||
        numProp);
    EXCEPTION
        WHEN DNI_EXCEPTION THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('No se han encontrado al
            propietario con DNI ' || DNI);
        WHEN OTHERS THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Codigo: ' || SQLCODE);
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Mensaje: ' || SUBSTR(SQLERRM,
            11,100));
END ACTUALIZAR_PROPIETARIO;
/
show errors

```

--Función 1:

```

CREATE OR REPLACE FUNCTION CASAS_POR_PLANTAS (PLANTAS IN NUMBER)

RETURN NUMBER
IS
    numCasas NUMBER;
    SINCASAS_EXCEPTION EXCEPTION;
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO numCasas
    FROM CASA
    WHERE plantas_casa=PLANTAS;
    IF numCasas = 0 THEN
        RAISE SINCASAS_EXCEPTION;
    END IF;
    RETURN numCasas;
EXCEPTION
    WHEN SINCASAS_EXCEPTION THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('No se han encontrado casas con
        ' || PLANTAS || ' plantas. ');
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Codigo: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Mensaje: ' || SUBSTR(SQLERRM,
        11,100));
END CASAS_POR_PLANTAS;
/
show errors

```

--Función 2:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION COUNT_ACOND(acond IN
LOCAL_COMERCIAL.ACOND_LOCAL%TYPE)

RETURN NUMBER
IS
toRet NUMBER;
E_NOACOND EXCEPTION;
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO toRet
    FROM LOCAL_COMERCIAL
    WHERE ACOND_LOCAL = acond;
    IF(toRet = 0) THEN
        RAISE E_NOACOND;
    END IF;
    RETURN toRet;
EXCEPTION
    WHEN E_NOACOND THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Excepción: No coincide ningún
acondicionamiento');
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Código: ' || SQLCODE);
END COUNT_ACOND;
/
show errors
```

--Función 3:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION AGENTE_POR_ZONA(zona IN VARCHAR)

RETURN NUMBER
IS
    num_agentes_zona NUMBER;
    NO_AGENTES_EXCEPTION EXCEPTION;
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO num_agentes_zona
    FROM AGENTE
    WHERE zona_ciudad = zona;
    IF num_agentes_zona = 0 THEN
        RAISE NO_AGENTES_EXCEPTION;
    END IF;
    RETURN num_agentes_zona;
EXCEPTION
    WHEN NO_AGENTES_EXCEPTION THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('No se han encontrado agentes
en la zona indicada (' || zona || ')');
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Codigo: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Mensaje: ' || SUBSTR(SQLERRM,
11,100));
END AGENTE_POR_ZONA;
/
show errors
```

--Función 4:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION NUM_VENTAS_FECHA(fecha_ini IN DATE,
fecha_fin IN DATE)
RETURN NUMBER
IS
    BADFORMAT_EXCEPTION EXCEPTION;
    num_ventas NUMBER;
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO num_ventas
    FROM FIRMA
    WHERE fecha_firma>=fecha_ini AND fecha_firma<=fecha_fin;
    RETURN num_ventas;
    EXCEPTION
        WHEN BADFORMAT_EXCEPTION THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('El formato de fecha es
            incorrecto');
        WHEN OTHERS THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Codigo: ' || SQLCODE);
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Mensaje: ' || SUBSTR(SQLERRM,
            11,100));
END NUM_VENTAS_FECHA;
/
show errors
```

--Función 5:

```
/*
CREATE OR REPLACE FUNCTION DEVOLVER_FECHA
RETURN TIME
IS
BEGIN
    SELECT CONVERT (date, SYSDATETIME())
    ,CONVERT (date, SYSDATETIMEOFFSET())
    ,CONVERT (date, SYSUTCDATETIME())
    ,CONVERT (date, CURRENT_TIMESTAMP)
    ,CONVERT (date, GETDATE())
    ,CONVERT (date, GETUTCDATE()) INTO fecha_hoy;
    RETURN fecha_hoy;
END DEVOLVER_FECHA;
/
show errors

*/
```

SENTENCIAS DE DEFINICIÓN DE BLOQUES DE PRUEBAS

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
    toRet NUMBER;
BEGIN
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
```

--procedimientos

```
BEGIN
-- PROPIETARIOS
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>INICIO PROCEDIMIENTO:
PROPIETARIOS');
    PROPIETARIOS(3, toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Numero de propietarios con 3
inmuebles: ' || toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>FIN PROCEDIMIENTO:
PROPIETARIOS');
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN]');
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM,
11, 100));
END;

BEGIN
-- ACOND_ACT_LOCAL
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>INICIO PROCEDIMIENTO:
ACOND_ACT_LOCAL');
    ACOND_ACT_LOCAL('VACIO', 'ALMACEN', toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Numero de locales: ' || toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>FIN PROCEDIMIENTO:
ACOND_ACT_LOCAL');
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN]');
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM,
11, 100));
END;

BEGIN
-- EMP_BAJAR_SUELDO
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>INICIO PROCEDIMIENTO:
EMP_BAJAR_SUELDO');
    EMP_BAJAR_SUELDO('temporal', 10);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>FIN PROCEDIMIENTO:
EMP_BAJAR_SUELDO');
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
```



```

EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN]');
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM,
            11, 100));
END;

BEGIN
-- APLICAR_DESCUENTO
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>INICIO PROCEDIMIENTO:
    APLICAR_DESCUENTO');
    APLICAR_DESCUENTO(10);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>FIN PROCEDIMIENTO:
    APLICAR_DESCUENTO');
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN]');
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM,
            11, 100));
END;

BEGIN
-- ACTUALIZAR_PROPIETARIO
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>INICIO PROCEDIMIENTO:
    ACTUALIZAR_PROPIETARIO');
    ACTUALIZAR_PROPIETARIO('00734219J', toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Numero de propiedades del
    propietario 00734219J: ' || toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>FIN PROCEDIMIENTO:
    ACTUALIZAR_PROPIETARIO');
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN]');
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM,
            11, 100));
END;

```

--funciones

```

BEGIN
-- CASAS_POR_PLANTAS
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>INICIO FUNCIÓN:
    CASAS_POR_PLANTAS');
    toRet := CASAS_POR_PLANTAS(2);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Casas con 2 plantas: ' || toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>FIN FUNCIÓN:
    CASAS_POR_PLANTAS');
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN]');

```

```

        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM,
        11, 100));
END;

BEGIN
-- COUNT_ACOND
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>INICIO FUNCIÓN:
    COUNT_ACOND');
    toRet := COUNT_ACOND('VACIO');
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Locales vacios: ' || toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>FIN FUNCIÓN: COUNT_ACOND');
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN]');
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM,
        11, 100));
END;

BEGIN
-- AGENTE_POR_ZONA
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>INICIO FUNCIÓN:
    AGENTE_POR_ZONA');
    toRet := AGENTE_POR_ZONA('centro');
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Agentes asignados a la zona centro:
    ' || toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>FIN FUNCIÓN:
    AGENTE_POR_ZONA');
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN]');
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM,
        11, 100));
END;

BEGIN
-- NUM_VENTAS_FECHA
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>INICIO FUNCIÓN:
    NUM_VENTAS_FECHA');
    toRet := NUM_VENTAS_FECHA('2020-01-01','2020-10-01');
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Número de ventas entre enero y
    octubre de 2020: ' || toRet);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('=====>FIN FUNCIÓN:
    NUM_VENTAS_FECHA');
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN]');
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM,
        11, 100));
END;

```

```
EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[EXCEPCIÓN NO TRATADA EN EL BLOQUE
    PRINCIPAL]');
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Código]: ' || SQLCODE);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('[Mensaje]: ' || SUBSTR(SQLERRM, 11,
    100));
END;
/
```

HOJA DE FIRMAS

DNI: 77460353X

NOMBRE: Gómez Dopazo, Rubén



DNI: 34629985N

NOMBRE: Pérez Gómez, Cristian



DNI: 34275678C

NOMBRE: Pérez Iglesia, Luis



DNI: 76734153N

NOMBRE: Gómez González, Alejandro

