

REALIZAR UN PROGRAMA QUE MUESTRE LA DIFERENCIA DE ANIOS DE INGRESO DE 2 EMPLEADOS DEL HR

DECLARE

```
MESES NUMBER;  
ID1 NUMBER := 101;  
ID2 NUMBER := 100;  
NOM1 VARCHAR2(30);  
NOM2 VARCHAR2(30);  
F1 DATE;  
F2 DATE;
```

BEGIN

```
SELECT E.FIRST_NAME || ' ' || E.LAST_NAME, E.HIRE_DATE,  
       H.FIRST_NAME || ' ' || H.LAST_NAME, H.HIRE_DATE  
INTO NOM1, F1, NOM2, F2  
FROM EMPLOYEES E, EMPLOYEES H  
WHERE E.EMPLOYEE_ID = ID1  
      AND H.EMPLOYEE_ID = ID2;
```

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NOMBRE 1: ' || NOM1 || ' FECHA DE CONTRATACIÓN: ' || F1);  
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NOMBRE 2: ' || NOM2 || ' FECHA DE CONTRATACIÓN: ' || F2);
```

```
MESES := MONTHS_BETWEEN(F1, F2);  
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('DIFERENCIA EN AÑOS: ' || (MESES / 12) || ' AÑOS');
```

END;

The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface. The top bar indicates the user is 'HR'. The breadcrumb navigation shows 'Home > SQL > SQL Commands'. Below this, there are controls for 'Autocommit' (checked) and 'Display' (set to 10). The main text area contains the PL/SQL code from the previous blocks. Below the code, there are tabs for 'Results', 'Explain', 'Describe', 'Saved SQL', and 'History'. The 'Results' tab is active, displaying the output of the program: 'Nombre 1: Neena Kochhar Fecha de contratación: 21/09/89', 'Nombre 2: Steven King Fecha de contratación: 17/06/87', and 'Diferencia en años: 2,26075268817204301075268817204301075269 AÑOS'. Below the output, it states 'Statement processed.' and '0,20 seconds'. At the bottom, the language is set to 'es'.

```
ORACLE Database Express Edition
```

User: HR

Home > SQL > SQL Commands

☒ Autocommit Display 10

```
DECLARE  
  meses NUMBER;  
  ID1 NUMBER := 101;  
  ID2 NUMBER := 100;  
  nom1 VARCHAR2(30);  
  nom2 VARCHAR2(30);  
  f1 DATE;  
  f2 DATE;  
BEGIN  
  SELECT e.first_name || ' ' || e.last_name, e.hire_date,  
         h.first_name || ' ' || h.last_name, h.hire_date  
  INTO nom1, f1, nom2, f2  
  FROM employees e, employees h  
  WHERE e.employee_id = ID1  
        AND h.employee_id = ID2;
```

Results Explain Describe Saved SQL History

Nombre 1: Neena Kochhar Fecha de contratación: 21/09/89
Nombre 2: Steven King Fecha de contratación: 17/06/87
Diferencia en años: 2,26075268817204301075268817204301075269 AÑOS

Statement processed.

0,20 seconds

Language: es

REALIZAR UN PROCEDIMIENTO PARA ACTUALIZAR UN SALARIO EN UN PORCENTAJE DETERMINADO

BEGIN

ACTUALIZAR_SALARIO(101,10);

END;

ORACLE Database Express Edition

User: HR

Home > SQL > SQL Commands

☒ Autocommit Display 10

```
BEGIN
ACTUALIZAR_SALARIO(101,10);
END;
```

Results Explain Describe Saved SQL History

Salario actualizado correctamente para el empleado ID: 101

Statement processed.

0.72 seconds