

CICLO: DESARROLLO APLICACIONES WEB-DISTANCIA

MÓDULO: BASE DE DATOS

TAREA: BD06

ALUMNO: DAVID MEDINA GARCIA

ACTIVIDAD 1: FUNCIÓN SUMACOMPLEMENTOS

SENTENCIA SQL:

FUNCION

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION SUMACOMPLEMENTOS (P_DNI N_EMPLEADOS.DNI%TYPE)
RETURN NUMBER
AS
    P_EUROS_COMPL N_COMPLEMENTOS.EUROS_COMPL%TYPE;
BEGIN
    SELECT NVL(SUM(EUROS_COMPL),0) INTO P_EUROS_COMPL
    FROM N_EMPLEADOS_COMPL EC
    JOIN N_COMPLEMENTOS C ON EC.COD_COMPL=C.COD_COMPL
    WHERE EC.DNI=P_DNI;
    RETURN P_EUROS_COMPL;
END SUMACOMPLEMENTOS;
```

LLAMADA A LA FUNCION

```
DECLARE
    P_EUROS_COMPL N_COMPLEMENTOS.EUROS_COMPL%TYPE;
    P_DNI N_EMPLEADOS.DNI%TYPE := &DNI;
BEGIN
    P_EUROS_COMPL:= SUMACOMPLEMENTOS(P_DNI);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('TOTAL COMPLEMENTOS: ' || P_EUROS_COMPL || '€');
END;
```

CAPTURA:

FUNCION

The screenshot displays two windows side-by-side. On the left is a web browser showing the profile of David Medina García. On the right is the Oracle SQL Developer interface.

Web Profile Page (Left):

- Header: David Medina García, Mensaje
- Breadcrumbs: Página Principal / Área personal / Perfil
- Buttons: Restablecer página a por defecto, Personalizar esta página
- User Info: Medina García, David - 182550
- Details of user: Editar perfil, Dirección de correo: dmedinag03@educastillalamancha.es, País: España
- Miscellaneous: Entradas del blog, Mensajes en foros, Foros de discusión
- Informes: Sesiones del navegador, Resumen de Calificaciones

Oracle SQL Developer (Right):

- File: Tarea_BD06_MEDINA_GARCIA_DAVID.sql
- Script: CREATE OR REPLACE FUNCTION SUMACOMPLEMENTOS (P_DNI N_EMPLEADOS.DNI%TYPE) RETURN NUMBER AS P_EUROS_COMPL N_COMPLEMENTOS.EUROS_COMPL%TYPE; BEGIN SELECT NVL(SUM(EUROS_COMPL),0) INTO P_EUROS_COMPL FROM N_EMPLEADOS_COMPL EC JOIN N_COMPLEMENTOS C ON EC.COD_COMPL=C.COD_COMPL WHERE EC.DNI=P_DNI; RETURN P_EUROS_COMPL; END SUMACOMPLEMENTOS;
- Status: Function SUMACOMPLEMENTOS compilado

LLAMADA A LA FUNCION

The screenshot displays the same web profile page as before, but the Oracle SQL Developer window now shows a call to the function.

Web Profile Page (Left):

- Header: David Medina García, Mensaje
- Breadcrumbs: Página Principal / Área personal / Perfil
- Buttons: Restablecer página a por defecto, Personalizar esta página
- User Info: Medina García, David - 182550
- Details of user: Editar perfil, Dirección de correo: dmedinag03@educastillalamancha.es
- Miscellaneous: Entradas del blog, Mensajes en foros, Foros de discusión

Oracle SQL Developer (Right):

- File: Tarea_BD06_MEDINA_GARCIA_DAVID.sql
- Script: DECLARE P_EUROS_COMPL N_COMPLEMENTOS.EUROS_COMPL%TYPE; P_DNI N_EMPLEADOS.DNI%TYPE := 4DNI; BEGIN P_EUROS_COMPL:= SUMACOMPLEMENTOS(P_DNI); DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('TOTAL COMPLEMENTOS: '||P_EUROS_COMPL||'€'); END;
- Status: Nuevo:DECLARE P_EUROS_COMPL N_COMPLEMENTOS.EUROS_COMPL%TYPE; P_DNI N_EMPLEADOS.DNI%TYPE := 1; BEGIN P_EUROS_COMPL:= SUMACOMPLEMENTOS(P_DNI); DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('TOTAL COMPLEMENTOS: '||P_EUROS_COMPL||'€'); END; Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
- Output: TOTAL COMPLEMENTOS: 360€

ACTIVIDAD 2: FUNCIÓN CALCULARIRPF

SENTENCIA SQL:

FUNCION

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION CALCULARIRPF (  
P_NRO_HIJOS N_EMPLEADOS.NRO_HIJOS%TYPE,  
P_SUELDO_BASE N_NIVELES.SUELDO_BASE%TYPE)  
  
RETURN NUMBER AS  
P_IRPF NUMBER;  
BEGIN  
IF P_SUELDO_BASE < 1500 THEN  
P_IRPF := 0.1;  
ELSIF P_SUELDO_BASE >= 1500 AND P_SUELDO_BASE <= 2000 THEN  
P_IRPF := 0.15;  
ELSE  
P_IRPF := 0.2;  
END IF;  
  
IF P_NRO_HIJOS = 1 OR P_NRO_HIJOS = 2 THEN  
P_IRPF := P_IRPF - 0.02;  
ELSIF P_NRO_HIJOS = 3 OR P_NRO_HIJOS = 4 THEN  
P_IRPF := P_IRPF - 0.05;  
ELSIF P_NRO_HIJOS > 4 THEN  
P_IRPF := P_IRPF - 0.06;  
END IF;  
  
RETURN P_IRPF;  
END;
```

LLAMADA A LA FUNCION

```
DECLARE  
P_NRO_HIJOS N_EMPLEADOS.NRO_HIJOS%TYPE := &Nº_HIJOS;  
P_SUELDO_BASE N_NIVELES.SUELDO_BASE%TYPE := &SUELDO_BASE;  
P_IRPF NUMBER;  
BEGIN  
P_IRPF := CALCULARIRPF(P_NRO_HIJOS,P_SUELDO_BASE);  
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('PORCENTAJE IRPF: ' || P_IRPF * 100 || '%');  
END;
```

CAPTURA:

FUNCION

The screenshot shows a web browser on the left displaying the 'LE-Bases de Datos DAW-Distancia' course page. The page includes a welcome message, a progress indicator, and a 'Situación actual' section. On the right, Oracle SQL Developer is open, showing the 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) with a PL/SQL function definition. The function, named 'CALCULARIRPF', calculates the IRPF (Income Tax) based on the number of children and the base salary. The 'Salida de Script' (Script Output) window shows the message 'Function CALCULARIRPF compilado'.

LE-Bases de Datos DAW-Distancia

Página Principal / Mis cursos / BBDD-DAW-DISTANCIA

¡Bienvenid@ al módulo de Bases de datos!

Su progreso ?

Situación actual:

Antes de iniciar la primera unidad os recomendamos que reviséis la **Guía del alumnado**, ubicada en el Curso común a todo el alumnado "CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web" y el **Programa del módulo de Bases de datos**.

¡¡Ánimo a tod@s!!

Si te surge cualquier duda puedes contactar con:

Oracle SQL Developer: XEPDB1-BD06

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones: XEPDB1-BD06

Hoja de Trabajo: Generador de Consultas

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION CALCULARIRPF(P_NRO_HIJOS N_EMPLEADOS.NRO_HIJOS%TYPE,
P_SUELDO_BASE N_NIVELES.SUELDO_BASE%TYPE)
RETURN NUMBER AS
P_IRPF NUMBER;
BEGIN
IF P_SUELDO_BASE < 1500 THEN
P_IRPF := 0.1;
ELSIF P_SUELDO_BASE >= 1500 AND P_SUELDO_BASE <= 2000 THEN
P_IRPF := 0.15;
ELSE
P_IRPF := 0.2;
END IF;

IF P_NRO_HIJOS = 1 OR P_NRO_HIJOS = 2 THEN
P_IRPF := P_IRPF - 0.02;
ELSIF P_NRO_HIJOS = 3 OR P_NRO_HIJOS = 4 THEN
P_IRPF := P_IRPF - 0.05;
ELSIF P_NRO_HIJOS > 4 THEN
P_IRPF := P_IRPF - 0.06;
END IF;
END IF;
```

Salida de Script: Tarea terminada en 1,516 segundos

Function CALCULARIRPF compilado

LLAMADA A LA FUNCION

The screenshot shows a web browser on the left displaying the profile page of David Medina García. The page includes a profile picture, a message button, and a 'Restablecer página a por defecto' button. On the right, Oracle SQL Developer is open, showing the 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) with a PL/SQL block that calls the 'CALCULARIRPF' function. The 'Salida de Script' (Script Output) window shows the message 'Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.' and the 'Salida de DBMS' (DBMS Output) window shows the result 'PORCENTAJE IRPF: 15%'.

David Medina García: Perfil público

https://aulasfp...

Castilla-La Mancha

ESPAÑO DE TRABAJO

David Medina García

Mensaje

Página Principal / Área personal / Perfil

Restablecer página a por defecto Personalizar esta página

Medina García, David - 182550

Detalles de usuario Editar perfil

Dirección de correo dmedinag03@educastillala mancha.es

Miscelánea Entradas del blog Mensajes en foros Foros de discusión

Oracle SQL Developer: XEPDB1-BD06

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones: XEPDB1-BD06

Hoja de Trabajo: Generador de Consultas

```
DECLARE
P_NRO_HIJOS N_EMPLEADOS.NRO_HIJOS%TYPE := 3;
P_SUELDO_BASE N_NIVELES.SUELDO_BASE%TYPE := 2500;
P_IRPF NUMBER;
BEGIN
P_IRPF := CALCULARIRPF(P_NRO_HIJOS, P_SUELDO_BASE);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('PORCENTAJE IRPF: ' || P_IRPF * 100 || '%');
END;
```

Salida de Script: Tarea terminada en 3,356 segundos

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

Salida de DBMS: Tamaño de Buffer: 20000

XEPDB1-BD06: PORCENTAJE IRPF: 15%

ACTIVIDAD 3: PROCEDIMIENTO CALCULARSUELDODEPT

SENTENCIA SQL:

PROCEDIMIENTO

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE CALCULARSUELDODEPAR(
  P_COD_DEP N_DEPARTAMENTOS.COD_DEP%TYPE,
  P_COD_NIVEL N_NIVELES.COD_NIVEL%TYPE,
  P_TOTAL_SUELDO OUT NUMBER)
AS
  CURSOR C_EMPLEADOS IS
    SELECT E.DNI, E.NRO_HIJOS, N.SUELDO_BASE, N.EUROS_UN_TRIENIO, E.NRO_TRIENIOS
    FROM N_EMPLEADOS E
    JOIN N_NIVELES N ON E.COD_NIVEL = N.COD_NIVEL
    WHERE E.COD_DEP = P_COD_DEP AND E.COD_NIVEL = P_COD_NIVEL;

  V_EMPLEADO C_EMPLEADOS%ROWTYPE;
  V_SUMA_COMPLEMENTOS NUMBER;
  V_PORCENTAJE_IRPF NUMBER;
  V_SUELDO_BRUTO NUMBER;

  NO_EXISTE_DEPARTAMENTO EXCEPTION;
  NO_HAY_EMPLEADOS_DEPART EXCEPTION;
  NO_HAY_EMPLEADOS_CURSOR EXCEPTION;
BEGIN
  SELECT COUNT(*)
  INTO P_TOTAL_SUELDO
  FROM N_DEPARTAMENTOS
  WHERE COD_DEP = P_COD_DEP;

  IF P_TOTAL_SUELDO = 0 THEN
    RAISE NO_EXISTE_DEPARTAMENTO;
  END IF;

  SELECT COUNT(*)
  INTO P_TOTAL_SUELDO
  FROM N_EMPLEADOS
  WHERE COD_DEP = P_COD_DEP;

  IF P_TOTAL_SUELDO = 0 THEN
    RAISE NO_HAY_EMPLEADOS_DEPART;
  END IF;

  P_TOTAL_SUELDO := 0;

  OPEN C_EMPLEADOS;

  LOOP
    FETCH C_EMPLEADOS INTO V_EMPLEADO;
    EXIT WHEN C_EMPLEADOS%NOTFOUND;
```

```

V_SUMA_COMPLEMENTOS := SUMACOMPLEMENTOS(V_EMPLEADO.DNI);

V_PORCENTAJE_IRPF := CALCULARIRPF(V_EMPLEADO.NRO_HIJOS, V_EMPLEADO.SUELDO_BASE);

V_SUELDO_BRUTO := V_EMPLEADO.SUELDO_BASE + (V_EMPLEADO.NRO_TRIENIOS *
V_EMPLEADO.EUROS_UN_TRIENIO) + V_SUMA_COMPLEMENTOS;

P_TOTAL_SUELDO := P_TOTAL_SUELDO + (V_SUELDO_BRUTO - (V_SUELDO_BRUTO *
V_PORCENTAJE_IRPF));
END LOOP;

CLOSE C_EMPLEADOS;

IF P_TOTAL_SUELDO = 0 THEN
    RAISE NO_HAY_EMPLEADOS_CURSOR;
END IF;

EXCEPTION
    WHEN NO_EXISTE_DEPARTAMENTO THEN
        P_TOTAL_SUELDO := -1;

    WHEN NO_HAY_EMPLEADOS_DEPART THEN
        P_TOTAL_SUELDO := -2;

    WHEN NO_HAY_EMPLEADOS_CURSOR THEN
        P_TOTAL_SUELDO := -3;
END;

LLAMADA AL PROCEDIMIENTO

DECLARE
P_TOTAL_SUELDO NUMBER;
P_COD_DEP N_DEPARTAMENTOS.COD_DEP%TYPE := &CODIGO;
P_COD_NIVEL N_NIVELES.COD_NIVEL%TYPE := &NIVEL;
BEGIN

    CALCULARSUELDODEPAR(P_COD_DEP,P_COD_NIVEL,P_TOTAL_SUELDO);

    IF P_TOTAL_SUELDO = -1 THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NO EXISTE ESE DEPARTAMENTO');
    ELSIF P_TOTAL_SUELDO = -2 THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL DEPARTAMENTO NO TIENE EMPLEADOS');
    ELSIF P_TOTAL_SUELDO = -3 THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NO HAY EMPLEADOS QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES');
    ELSE
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL TOTAL DE LOS SUELDOS NETOS DE LOS EMPLEADOS DEL DEPARTAMENTO
Y NIVEL ESPECIFICADOS ES ' || P_TOTAL_SUELDO || '€');
    END IF;
END;

```

CAPTURA:

PROCEDIMIENTO

The screenshot shows a web browser on the left displaying the profile of David Medina García on the 'Castilla-La Mancha' portal. The browser address bar shows 'https://aulasfp2...'. The Oracle SQL Developer window on the right is titled 'XEPOB1-BD06' and shows the 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab. The code in the editor is a PL/SQL procedure named 'CALCULARSUELDODEPAR' that defines a cursor 'c_empleados' and includes some variable declarations and exception handling. The 'Salida de Script' (Script Output) window at the bottom shows the message 'Tarea terminada en 0,478 segundos' and 'Procedure CALCULARSUELDODEPAR compilado'.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE CALCULARSUELDODEPAR(  
    P_COD_DEP N_DEPARTAMENTOS.COD_DEP%TYPE,  
    P_COD_NIVEL N_NIVELES.COD_NIVEL%TYPE,  
    P_TOTAL_SUELDO OUT NUMBER  
)  
AS  
    CURSOR c_empleados IS  
        SELECT e.DNI, e.NRO_HIJOS, n.SUELDO_BASE, n.EUROS_UN_TRIENIO, e.NRO_TRIENIOS  
        FROM N_EMPLEADOS e  
        JOIN N_NIVELES n ON e.COD_NIVEL = n.COD_NIVEL  
        WHERE e.COD_DEP = P_COD_DEP AND e.COD_NIVEL = P_COD_NIVEL;  
  
    v_empleado c_empleados%ROWTYPE;  
    v_suma_complementos NUMBER;  
    v_porcentaje_irpf NUMBER;  
    v_sueldo_bruto NUMBER;  
  
    NO_EXISTE_DEPARTAMENTO EXCEPTION;  
    NO_HAY_EMPLEADOS_DEPART EXCEPTION;  
    NO_HAY_EMPLEADOS_CURSOR EXCEPTION;
```

This screenshot shows the same web browser and Oracle SQL Developer environment as the previous one. The code in the SQL Developer editor now includes the logic for calculating the salary, using 'SELECT COUNT(*)' to check for the existence of the department and employees, and then performing calculations. The 'Salida de Script' window again shows 'Tarea terminada en 0,478 segundos' and 'Procedure CALCULARSUELDODEPAR compilado'.

```
BEGIN  
    SELECT COUNT(*)  
    INTO P_TOTAL_SUELDO  
    FROM N_DEPARTAMENTOS  
    WHERE COD_DEP = P_COD_DEP;  
  
    IF P_TOTAL_SUELDO = 0 THEN  
        RAISE NO_EXISTE_DEPARTAMENTO;  
    END IF;  
  
    SELECT COUNT(*)  
    INTO P_TOTAL_SUELDO  
    FROM N_EMPLEADOS  
    WHERE COD_DEP = P_COD_DEP;  
  
    IF P_TOTAL_SUELDO = 0 THEN  
        RAISE NO_HAY_EMPLEADOS_DEPART;  
    END IF;  
  
    P_TOTAL_SUELDO := 0;  
  
    OPEN c_empleados;
```

David Medina García: Perfil públi

https://aulasfp2...

Castilla-La Mancha

ESPACIO DE TRABAJO

David Medina García

Mensaje

Página Principal / Área personal / Perfil

Restablecer página a por defecto

Personalizar esta página

Medina García, David - 182550

Detalles de usuario

Editar perfil

Dirección de correo

dmedinag03@educastill

alamancha.es

Miscelánea

Entradas del blog

Mensajes en foros

Foros de discusión

Oracle SQL Developer: XEPDB1-BD06

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Hoja de Trabajo

Generador de Consultas

```
OPEN c_empleados;

LOOP
  FETCH c_empleados INTO v_empleado;
  EXIT WHEN c_empleados%NOTFOUND;

  v_suma_complementos := SUMACOMPLEMENTOS(v_empleado.DNI);

  v_porcentaje_irpf := CALCULARIRPF(v_empleado.NRO_HIJOS, v_empleado.SUELDO_BASE);

  v_sueldo_bruto := v_empleado.SUELDO_BASE + (v_empleado.NRO_TRIENIOS * v_empleado.EUROS_UN_TRIENIO) +
  P_TOTAL_SUELDO := P_TOTAL_SUELDO + (v_sueldo_bruto - (v_sueldo_bruto * v_porcentaje_irpf));
END LOOP;

CLOSE c_empleados;

IF P_TOTAL_SUELDO = 0 THEN
  RAISE NO_HAY_EMPLEADOS_CURSOR;
END IF;
EXCEPTION
  WHEN NO_EXISTE_DEPARTAMENTO THEN
```

Salida de Script

Tarea terminada en 0,478 segundos

Procedure CALCULARSUELDODEPAR compilado

Se ha guardado: C:\Users\dauid\OneDrive\Escritorio\BD07.sql

Línea 69 Columna 14

Insertar

Modificado

Windows: C

0:09

28/04/2023

David Medina García: Perfil públi

https://aulasfp222...

Castilla-La Mancha

ESPACIO DE TRABAJO

David Medina García

Mensaje

Página Principal / Área personal / Perfil

Restablecer página a por defecto

Personalizar esta página

Medina García, David - 182550

Detalles de usuario

Editar perfil

Dirección de correo

dmedinag03@educasti

lalamancha.es

Miscelánea

Entradas del blog

Mensajes en foros

Foros de discusión

Oracle SQL Developer: CAUsers\dauid\OneDrive\Escritorio\DAW\BASES DE DATOS\TEMA 6\TAREA\BD06.sql

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

Oracle conexiones

XE-DAVID

XEPDB1-BD05

XEPDB1-BD06

Tablas (Filtrado)

N_COMPLEMENTOS

N_DEPARTAMENTOS

N_EMPLEADOS

N_EMPLEADOS2

N_NIVELES

Vistas

Índices

Paquetes

Procedimientos

Archivos

Últimos Archivos

Actividad 1.sql

Actividad 2.sql

BD06.sql

BD06.sql

BD06-TAREA-TABLAS.SQL

CODIGO.sql

DECLARE.sql

PROCEDURE-3.sql

PROCEDURE FETCH1.sql

Tarea BD07_MEDINA_GARCIA

TareaBD06_Escobar_Rubio

Hoja de Trabajo

Generador de Consultas

```
P_TOTAL_SUELDO := P_TOTAL_SUELDO + (v_sueldo_bruto - (v_sueldo_bruto * v_porcentaje_irpf));
END LOOP;

CLOSE c_empleados;

IF P_TOTAL_SUELDO = 0 THEN
  RAISE NO_HAY_EMPLEADOS_CURSOR;
END IF;
EXCEPTION
  WHEN NO_EXISTE_DEPARTAMENTO THEN
    P_TOTAL_SUELDO := -1;

  WHEN NO_HAY_EMPLEADOS_DEPART THEN
    P_TOTAL_SUELDO := -2;

  WHEN NO_HAY_EMPLEADOS_CURSOR THEN
    P_TOTAL_SUELDO := -3;
END;

DECLARE
  P_TOTAL_SUELDO NUMBER;
```

Salida de DBMS

BD06.sql

Tarea terminada en 0,078 segundos

Procedure CALCULARSUELDODEPAR compilado

Línea 122 Columna 33

Insertar

Windows: C

18:51

28/04/2023

LLAMADA AL PROCEDIMIENTO

The screenshot shows a web browser on the left displaying the profile of David Medina García on the 'Castilla-La Mancha' portal. The browser address bar shows 'https://aulasfp222...'. The Oracle SQL Developer window on the right is titled 'XEPDB1-BD06-2'. The 'Conexiones' pane on the left shows a tree view of the database schema, including tables like 'N_COMPLEME', 'N_DEPARTAM', 'N_EMPLEADO', and 'N_NIVELES'. The 'Hoja de Trabajo' pane shows a PL/SQL script with a procedure call:

```
DECLARE
P_TOTAL_SUELDO NUMBER;
P_COD_DEP N_DEPARTAMENTOS.COD_DEP%TYPE :=4CODIGO;
P_COD_NIVEL N_NIVELES.COD_NIVEL%TYPE :=4NIVEL;
BEGIN
CALCULARSUELDODEPAR(P_COD_DEP,P_COD_NIVEL,P_TOTAL_SUELDO);

IF P_TOTAL_SUELDO = -1 THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NO EXISTE ESE DEPARTAMENTO');
ELSIF P_TOTAL_SUELDO = -2 THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL DEPARTAMENTO NO TIENE EMPLEADOS');
ELSIF P_TOTAL_SUELDO = -3 THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NO HAY EMPLEADOS QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES');
ELSE
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL TOTAL DE LOS SUELDOS NETOS DE LOS EMPLEADOS DEL DEPARTAMEN
END IF;
END;
```

 The 'Salida de Script' pane shows the output:

```
Tarea terminada en 16,417 segundos
IF P_TOTAL_SUELDO = -1 THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NO EXISTE ESE DEPARTAMENTO');
ELSIF P_TOTAL_SUELDO = -2 THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL DEPARTAMENTO NO TIENE EMPLEADOS');
ELSIF P_TOTAL_SUELDO = -3 THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NO HAY EMPLEADOS QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES');
```

The screenshot shows a web browser on the left displaying the profile of David Medina García on the 'Castilla-La Mancha' portal. The browser address bar shows 'https://aulasfp2223...'. The Oracle SQL Developer window on the right is titled 'XEPDB1-BD06'. The 'Conexiones' pane on the left shows a tree view of the database schema, including tables like 'N_COMPLEME', 'N_DEPARTAM', 'N_EMPLEADO', and 'N_NIVELES'. The 'Hoja de Trabajo' pane shows a PL/SQL script with a procedure call:

```
Nuevo:DECLARE
P_TOTAL_SUELDO NUMBER;
P_COD_DEP N_DEPARTAMENTOS.COD_DEP%TYPE := 'D1';
P_COD_NIVEL N_NIVELES.COD_NIVEL%TYPE := 1;
BEGIN
CALCULARSUELDODEPAR(P_COD_DEP,P_COD_NIVEL,P_TOTAL_SUELDO);

IF P_TOTAL_SUELDO = -1 THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NO EXISTE ESE DEPARTAMENTO');
ELSIF P_TOTAL_SUELDO = -2 THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL DEPARTAMENTO NO TIENE EMPLEADOS');
ELSIF P_TOTAL_SUELDO = -3 THEN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NO HAY EMPLEADOS QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES');
ELSE
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL TOTAL DE LOS SUELDOS NETOS DE LOS EMPLEADOS DEL DEPARTAMENTO Y NIVEL ESPECIFICADOS ES '
END IF;
END;
Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

 The 'Salida de DBMS' pane shows the output:

```
EL TOTAL DE LOS SUELDOS NETOS DE LOS EMPLEADOS DEL DEPARTAMENTO Y NIVEL ESPECIFICADOS ES 4349€
```