

/*EJERCICIO 1*/

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE P_IMPORTE-PEDIDOS_CLIENTE (num_cliente IN
NUMBER,importe_total OUT NUMBER);
```

/*EJERCICIO 2*/

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION F_IMPORTE_PEDIDOS_CLIENTE (num_cliente
NUMBER, categoria_cliente VARCHAR2) RETURN NUMBER;
```

/*EJERCICIO 3*/

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION F_CONTAR_TITULOS (p_tema IN VARCHAR2)
RETURN NUMBER
```

IS

```
    v_numero_libros NUMBER;
```

BEGIN

```
    SELECT COUNT(*) INTO v_numero_libros
```

```
    FROM LIBROS
```

```
    WHERE UPPER(TEMA)=UPPER(p_tema);
```

```
RETURN v_numero_libros;
```

```
END F_CONTAR_TITULOS;
```

/*PRUEBA*/

```
ACCEPT v_tema PROMPT 'ESCRIBE EL TITULO DE UN TEMA'
```

BEGIN

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('El TEMA '||&v_tema||' tiene '||
```

```
F_CONTAR_TITULOS(&v_tema)||' titulos.');
```

```
END;
```

/*EJERCICIO 4*/

/*a*/

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION semestres_retraso (p_cod_libro VARCHAR2,p_cod_socio
NUMBER) return NUMBER
```

AS

```
    v_num_semestres NUMBER;
```

BEGIN

```
    SELECT TRUNC((SYSDATE-FECHA_PRESTAMOS)/182) INTO v_num_semestres FROM
```

```
PRESTAMOS WHERE COD_SOCIO=p_cod_socio AND
```

```
UPPER(COD_LIBRO)=UPPER(p_cod_libro);
```

```
    return v_num_semestres;
```

```
END semestres_retraso;
```

/*PRUEBA*/

```
ACCEPT v_cod_libro PROMPT 'INTRODUCE EL CODIGO DEL LIBRO';
```

```
ACCEPT v_cod_socio PROMPT 'INTRODUCE EL CODIGO DE SOCIO';
```

begin

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Tiene de retraso '||
```

```
semestres_retraso(&v_cod_libro,&v_cod_socio)||' semestres');
```

```
end;
```

/*b*/

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION multas_dias_retraso (p_cod_libro VARCHAR2,p_cod_socio
NUMBER) return NUMBER
```

AS

```
    v_dias_retraso NUMBER;
```

```
    v_multa NUMBER:=0;
```

BEGIN

```

SELECT SYSDATE-FECHA_PRESTAMOS INTO v_dias_retraso FROM PRESTAMOS WHERE
COD_SOCIO=p_cod_socio AND UPPER(COD_LIBRO)=UPPER(p_cod_libro);
IF v_dias_retraso>14 THEN
    v_multa:=ROUND(v_dias_retraso*0.25,2);
END IF;
    return v_multa;
END multas_dias_retraso;
/*PRUEBA*/
ACCEPT v_cod_libro PROMPT 'INTRODUCE EL CODIGO DEL LIBRO';
ACCEPT v_cod_socio PROMPT 'INTRODUCE EL CODIGO DE SOCIO';
BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('La multa es de ||
multas_dias_retraso('&v_cod_libro',&v_cod_socio)||'€');
END;
/*c*/
CREATE OR REPLACE FUNCTION multa_meses_retraso (p_cod_libro
VARCHAR2,p_cod_socio NUMBER) return NUMBER
AS
    v_multa NUMBER;
BEGIN
IF semestres_retraso (p_cod_libro,p_cod_socio)>0 THEN
    v_multa:=ROUND(semestres_retraso (p_cod_libro,p_cod_socio)*0.5,2);
ELSE v_multa:=0;
END IF;
return v_multa;
END multa_meses_retraso;
/*PRUEBA*/
ACCEPT v_cod_libro PROMPT 'INTRODUCE EL CODIGO DEL LIBRO';
ACCEPT v_cod_socio PROMPT 'INTRODUCE EL CODIGO DE SOCIO';
BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('SE ha pasado ||
semestres_retraso('&v_cod_libro',&v_cod_socio)||' semestres. La multa es de ||
multa_meses_retraso('&v_cod_libro',&v_cod_socio)||'€');
END;
/*d*/
CREATE OR REPLACE PROCEDURE calcular_multas_retraso (p_cod_libro
VARCHAR2,p_cod_socio NUMBER)
AS
    v_nombre_socio SOCIOS.NOMBRE%TYPE;
    v_nombre_libro LIBROS.TITULO%TYPE;
    v_multa NUMBER;
BEGIN
    SELECT NOMBRE INTO v_nombre_socio FROM SOCIOS WHERE
COD_SOCIO=p_cod_socio;
    SELECT TITULO INTO v_nombre_libro FROM LIBROS WHERE
UPPER(COD_LIBRO)=UPPER(p_cod_libro);
    IF semestres_retraso (p_cod_libro,p_cod_socio)>0 THEN
        v_multa:=multa_meses_retraso (p_cod_libro,p_cod_socio);
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(v_nombre_socio||' con el libro '||v_nombre_libro||' tiene una
multa de: '||v_multa||'€');
    ELSIF multas_dias_retraso(p_cod_libro,p_cod_socio)>0 THEN
        v_multa:=multas_dias_retraso(p_cod_libro,p_cod_socio);

```

```
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(v_nombre_socio||' con el libro '||v_nombre_libro||' tiene una
multa de: '||v_multa||'€');
    ELSE
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL LIBRO NO ESTÁ FUERA DE PLAZO');
    END IF;
END calcular_multas_retraso;
/*PRUEBA*/
ACCEPT v_cod_libro PROMPT 'INTRODUCE EL CODIGO DEL LIBRO';
ACCEPT v_cod_socio PROMPT 'INTRODUCE EL CODIGO DE SOCIO';
BEGIN
    calcular_multas_retraso('&v_cod_libro',&v_cod_socio);
END;
```