

# Practica-2-Resuelta.pdf



**PedroChota**



**GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS**



**3º Grado en Ingeniería Informática**



**Escuela Politécnica Superior (Jaén)  
Universidad de Jaén**

Formamos  
**talento** para un futuro  
**Sostenible**



MÁSTER EN

**Big Data &  
Business Analytics**

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial

[saber más](#)

# ESTUDIAR QUEMA, PERO **FLAMIN' HOT** QUEMA MÁS

Wuolah: PedroChota

## Práctica 2 - Resuelta

Enunciado:

Número de sesiones: 1

1.- Crea el fichero **vista\_saldo.sql** con las sentencias SQL para crear una vista que muestre para cada cliente su saldo total en cuentas ING. Ten en cuenta que un cliente puede tener más de una cuenta ING. Tablas requeridas: CLIENT, ACCOUNT, "Cli-Acc" Ejemplo:

DNI	BALANCE
-----	-----
50595329D	7002
73505828A	8520
73505320Z	151605
26105629X	27912
20518826D	51510
73505320B	151035
53510321B	1105
33005891X	51004
73505071V	-1001
43595301F	3209

2. Crea un fichero **listado\_morosos.sql** en el que haciendo uso de una bucle tipo LOOP y de la vista creada en el anterior apartado muestres un listado indicando si un cliente es moroso o no.

Client	Defaulting
-----	-----
50595329D	no
73505828A	no
73505320Z	no
26105629X	no
20518826D	no
73505320B	no
53510321B	no
33005891X	no
73505071V	yes
43595301F	no

Resuelto:

**listado\_morosos.sql:**

```
1 SET SERVEROUTPUT ON;
2
3 DECLARE
4     dni client.dni%type;
5     balance vista_saldo.balance%type;
6 BEGIN
7     FOR cliente IN (SELECT dni,balance INTO dni,balance
8                     FROM vista_saldo)
```

WUOLAH

```

9      LOOP
10         IF(cliente.balance >= 0) THEN
11             DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('DNI : ' || cliente.dni || '
12 Defaulting: no');
13         ELSE
14             DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('DNI : ' || cliente.dni || '
15 Defaulting: yes');
16         END IF;
17     END LOOP;
18 END;
```

#### listado\_saldo.sql:

```

1 CREATE VIEW vista_saldo
2 AS SELECT DISTINCT c.dni DNI, SUM(a.balance) BALANCE
3 FROM Client c, "Cli-Acc" ca, account a
4 WHERE c.dni = ca.client_dni AND ca.ING_Account_id = a.id
5 GROUP BY c.dni;
6
7 SELECT *
8 FROM vista_saldo;
```