

```
1  -- ##### \
   #####
2  -- #####      TEST LLISTATS - LLISTAT 1      \
   #####
3  -- ##### \
   #####
4  set serveroutput on;
5  DECLARE
6      RSP  VARCHAR2(100);
7  BEGIN
8      RSP:= 'OK';
9      -- Comptadors Ciutat 'ES'-1: 1 i 2
10     -- Consum C1 gener 2012 = 95
11     -- Consum C2 gener 2012 = 100
12     -- Consum mig = 97,5
13     -- % C1 = 97,44%
14     -- % C2 = 102,56 %
15     -- RESULTAT CONSULTA: C1 i C2
16     p_comptadors80_llistat ('ES',1,to_timestamp('01/01/2012 9:00:00'), \
RSP);
17
18     -- Comptadors Ciutat 'ES'-2: 3,4 i 5
19     -- Consum C3 gener 2012 = 150
20     -- Consum C4 gener 2012 = 50
21     -- Consum C5 gener 2012 = 125
22     -- Consum mig = 108,33
23     -- % C3 = 138,46%
24     -- % C4 = 46,16 %
25     -- % C5 = 115,39 %
26     -- RESULTAT CONSULTA: C3 I C5
27     p_comptadors80_llistat ('ES',2,to_timestamp('01/01/2012 9:00:00'),R \
SP);
28
29     -- Comptadors Ciutat 'IT'-4: 8,9 i10
30     -- Consum C8 abril 2012 = 100
31     -- Consum C9 abril 2012 = 200
32     -- Consum C10 abril 2012 = 60
33     -- Consum mig = 120
34     -- % C8 = 83,33%
35     -- % C9 = 166,67 %
36     -- % C10 = 50% %
37     -- RESULTAT CONSULTA: C8 I C9
38     p_comptadors80_llistat ('IT',4,to_timestamp('01/04/2012 9:00:00'),R \
```

```

    SP);
39
40 END;
41 /
42
43 -- ##### \
44 -- ##### TEST LLISTATS - LLISTAT 2 \
45 -- ##### \
46 set serveroutput on;
47 DECLARE
48     RSP    VARCHAR2(100);
49 BEGIN
50     RSP:= 'OK';
51     -- L'ENERGIA DE CADA CENTRALETA ÉS LA SUMA DELS CONSUMS DELS COMPTA \
52     DORS QUE PENGEN DE CADA CENTRALETA
53     -- CD1 = 6520 (ES-1-2)
54     -- CD2 = 6720 (ES-2-5)
55     -- CD3 = 6970 (IT-3-10)
56     -- CD4 = 4930 (IT-4-13)
57     -- CD5 = 7450 (DE-5-18)
58     -- CD6 = 6545 (DE-5-18)
59     -- CD7 = 5695 (FR-7-24)
60     -- CD8 = 6415 (FR-7-24)
61     -- RANKING = CD5 - CD3 - CD-2 - CD6 - CD1 - CD8 - CD7 - CD4
62     p_MesEnergia_llistat(RSP);
63 END;
64 /
65
66 -- ##### \
67 -- ##### TEST LLISTATS - LLISTAT 3 \
68 -- ##### \
69 set serveroutput on;
70 DECLARE
71     RSP    VARCHAR2(100);
72 BEGIN
73     RSP:= 'OK';

```

```

74      -- CONSUM DE LES LINIES ÉS LA SUMA DELS CONSUMS DELS SEUS COMPTADOR \
S / CENTRALETES
75      -- SEGUR QUE ESTAN MÉS CARREGADES LES CP-CD QUE LES CD-C. PER TANT \
EN EL CÀLCUL
76      -- NOMÉS S'INCLOUEN EN PRIMER LLOC LES LINIES CP-CD
77      -- I EN SEGON LLOC (FINS ARRIBAR A 10) LES LINIES CD-C
78      -- L1 = 10260 - 2000 (CONSUM C1 A C6 - CAPACITAT) 102 MESOS (17 MES \
OS * 6 COMPTADORS)
79      -- L2 = 13265 - 2000 (CONSUM C3 A C9 - CAPACITAT) 119 MESOS (17 MES \
OS * 7 COMPTADORS)
80      -- L3 = 12380 - 2000 (CONSUM C8 A C14 - CAPACITAT) 119 MESOS (17 ME \
SOS * 7 COMPTADORS)
81      -- L4 = 17910 - 2000 (CONSUM C11 A C16 + C1 A C4 - CAPACITAT) 170 M \
ESOS (17 MESOS * 10 COMPTADORS)
82      -- L5 = 6520 - 500 (CONSUM - CAPACITAT) 68 MESOS (17MESOS * 4 COMPT \
ADORS)
83      -- L6 = 6720 - 500 (CONSUM - CAPACITAT) 68 MESOS (17MESOS * 4 COMPT \
ADORS)
84      -- L7 = 6970 - 500 (CONSUM - CAPACITAT) 68 MESOS (17MESOS * 4 COMPT \
ADORS)
85      -- L8 = 4930 - 500 (CONSUM - CAPACITAT) 34 MESOS (17MESOS * 2 COMPT \
ADORS)
86      -- L9 = 7450 - 500 (CONSUM - CAPACITAT) 68 MESOS (17MESOS * 4 COMPT \
ADORS)
87      -- L10 = 6545 - 500 (CONSUM - CAPACITAT) 68 MESOS (17MESOS * 4 COMP \
TADORS)
88      -- L11 = 5695 - 500 (CONSUM - CAPACITAT) 51 MESOS (17MESOS * 3 COMP \
TADORS)
89      -- L12 = 6415 - 500 (CONSUM - CAPACITAT) 51 MESOS (17MESOS * 3 COMP \
TADORS)
90      -- RANKING PER CARREGA VALOR ABSOLUT:
91      -- L4, L2, L3, L1, L9, L7, L6, L10, L5, L12, L11
92      p_MesCarregada_llistat(RSP);
93  END;
94  /
95
96  -- ##### \
#####
97  -- #####      TEST LLISTATS - LLISTAT 4 \
#####
98  -- ##### \
#####
99  set serveroutput on;

```

```

100  DECLARE
101      RSP      VARCHAR2(100);
102  BEGIN
103      RSP:= 'OK';
104      -- C1- connectat a CD1 i CD8, a CP1 i CP8, a LC5 i LC12, i LC1 i \
LC4 => ALTA
105      -- C2- connectat a CD1, a CP1 i CP2, a LC5, i LC1 i LC4 => NO ALT \
A
106      -- C3- connectat a CD1 i CD2, a CP1 i CP2, a LC6 i LC5, i LC1, LC \
2 i LC4 => ALTA
107      -- C4- connectat a CD1 i CD2, a CP1 i CP2, a LC6 i LC5, i LC1, LC \
2 i LC4 => ALTA
108      -- C5- connectat a CD2 i CD3, a CP1 i CP2, a LC6 i LC7, i LC1 i L \
C2 => ALTA
109      -- C6- connectat a CD2 i CD3, a CP1 i CP2, a LC6 i LC7, i LC1 i L \
C2 => ALTA
110      -- C7- connectat a CD3, a CP2, a LC7, i LC2 => NO ALTA
111      -- C8- connectat a CD3 i CD4, a CP2 i CP3, a LC7 i LC8, i LC2 i L \
C3 => ALTA
112      -- C9- connectat a CD4 i CD5, a CP2 i CP3, a LC8 i LC9, i LC2 i L \
C3 => ALTA
113      -- C10- connectat a CD5, a CP3, a C9, i LC3 => NO ALTA
114      -- C11- connectat a CD5 i CD6, a CP3 i CP4, a LC9 i LC10, i LC3 i \
LC4 => ALTA
115      -- C12- connectat a CD6 i CD7, a CP3 i CP4, a LC10 i LC11, i LC3 \
i LC4 => ALTA
116      -- C13- connectat a CD6 i CD7, a CP3 i CP4, a LC10 i LC11, i LC3 \
i LC4 => ALTA
117      -- C14- connectat a CD6 i CD7, a CP3 i CP4, a LC10 i LC11, i LC3 \
i LC4 => ALTA
118      -- C15- connectat a CD7 i CD8, a CP4, a LC11 i LC12, i LC4 => NO \
ALTA
119      -- C16- connectat a CD8, a CP3 i CP4, a LC12, i LC4 => NO ALTA
120      -- RESULTAT: c1,c3,c4,c5,c6,c8,c9,c11,c12,c13,c14
121      p_ServeiAlta_llistat(RSP);
122  END;
123  /
124
125
126  -- ##### \
#####
127  -- #####      TEST LLISTATS - LLISTAT 5 \
#####

```

```

128  -- ##### \
129  #####
130  set serveroutput on;
131  DECLARE
132      RSP  VARCHAR2(100);
133  BEGIN
134      RSP:= 'OK';
135      -- CP1 - any 2011 - Consum: 7155, Producció: 16700
136      p_Central_llistat(1,to_timestamp('1/1/2011 00:00:00'),to_timestam \
137      p('31/12/2011 23:59:59'),RSP);
138      -- CP1 - 1era meitat any 2011 - Consum: 3575, Producció: 7900
139      p_Central_llistat(1,to_timestamp('1/1/2011 00:00:00'),to_timestam \
140      p('30/6/2011 23:59:59'),RSP);
141      -- CP1 - 2a meitat any 2011 - Consum: 3580, Producció: 8800
142      p_Central_llistat(1,to_timestamp('1/7/2011 00:00:00'),to_timestam \
143      p('31/12/2011 23:59:59'),RSP);
144  END;
145  /
146
147  -- ##### \
148  #####
149  -- ##### TEST LLISTATS - LLISTAT 6 \
150  #####
151  -- ##### \
152  #####
153  set serveroutput on;
154  DECLARE
155      RSP  VARCHAR2(100);
156  BEGIN
157      RSP:= 'OK';
158      -- 16 comptadors * 16 lectures presencials + 16 comptadors * 1 le \
159      ctura telemàtica=272
160      -- Telemàtica = 100*(16*1)/(272)=5,88%
161      -- Presencial = 100*(16*16)/(272)=94,11%
162      p_Lectures_llistat(RSP);
163  END;
164  /
165
166  -- ##### \
167  #####
168  -- ##### TEST LLISTATS - LLISTAT 7 \
169  #####
170  -- ##### \

```

```
#####
161  set serveroutput on;
162  DECLARE
163      RSP  VARCHAR2(100);
164  BEGIN
165      RSP:= 'OK';
166      -- Antiguitat superior a 10 anys = TOTS
167      p_Antiguitat_llistat(10,RSP);
168      -- Antiguitat superior a 10 anys = els senars
169      p_Antiguitat_llistat(11,RSP);
170  END;
171  /
```