



Ajuntament
de Barcelona



**MENYS SOROLL,
MÉS ACÚSTICA**

Dia Internacional de
Sensibilització vers el Soroll

Control del soroll de les activitats recreatives amb mitjans telemàtics: Experiències i aspectes jurídics

Júlia Camps Farrés

Dept. Control i Reducció de la Contaminació Acústica

Ajuntament de Barcelona

30 d'Abril del 2014

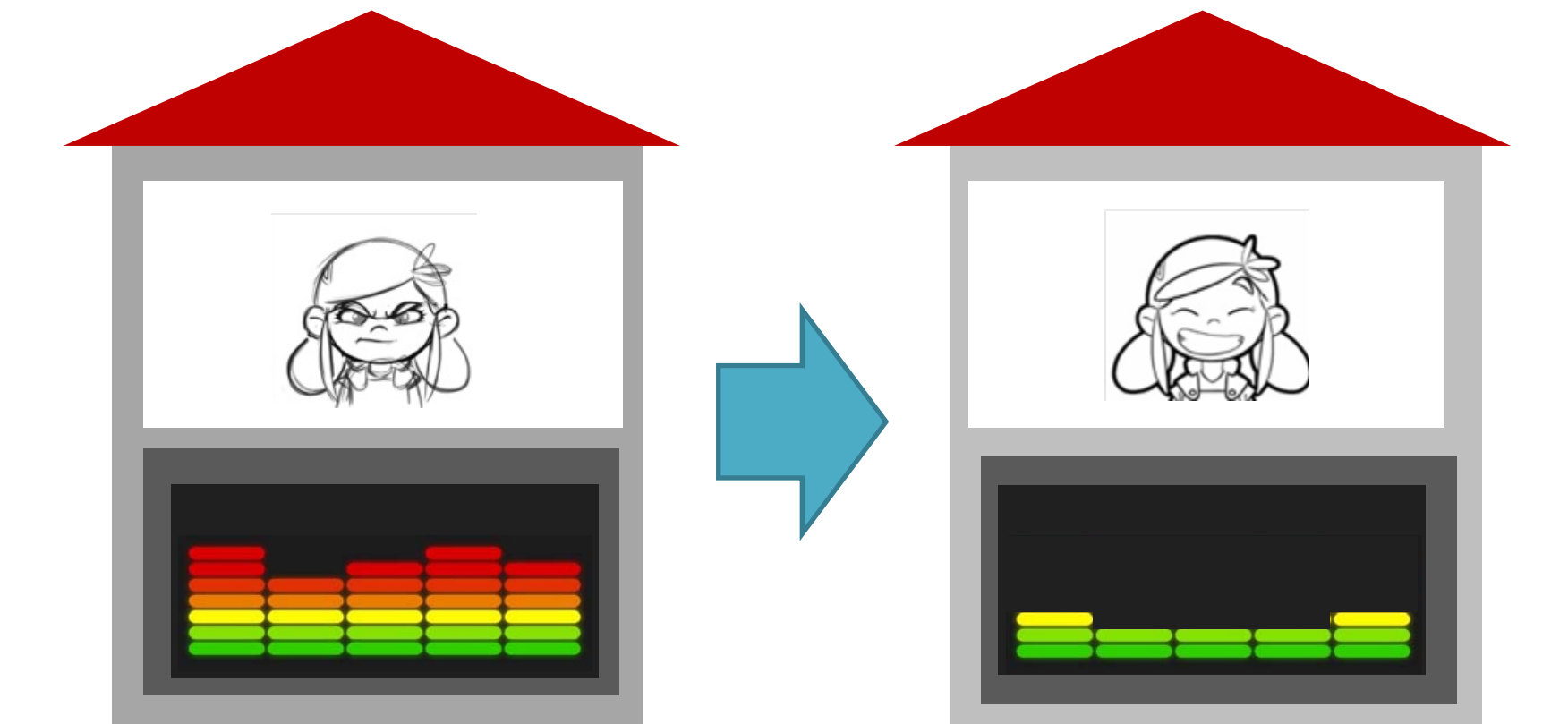


Sumari

- ANÀLISIS SITUACIÓ
- MARC NORMATIU
- TASQUES DE CONTROL I SEGUIMENT
- LÍNIES DE FUTUR

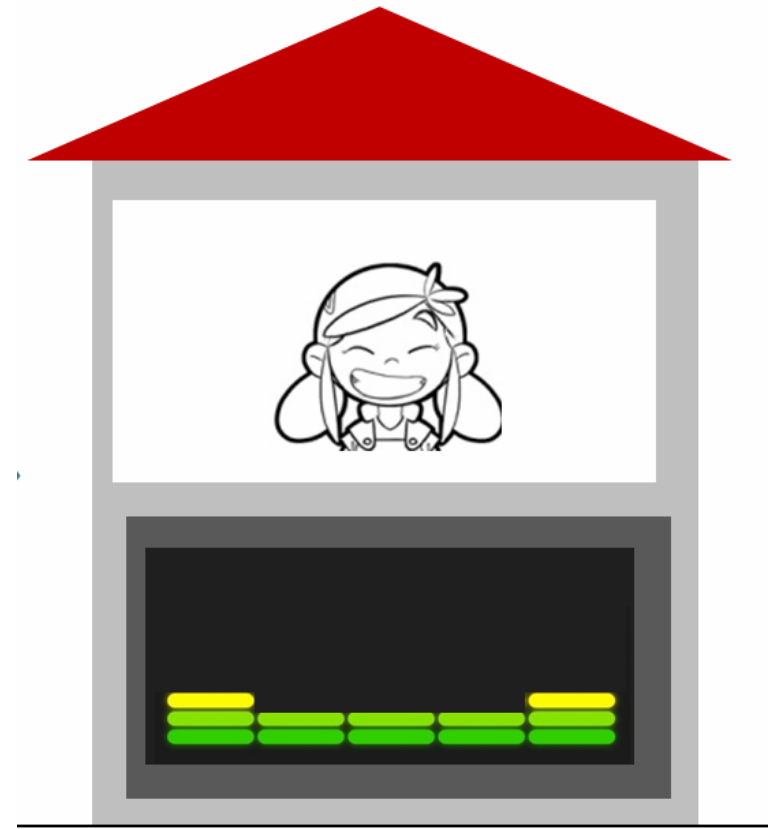


ANÀLISIS SITUACIÓ



ANÀLISIS SITUACIÓ

- Limitar l'emissió dels elements de reproducció musical.
- Control remot dels nivells d'emissió dels establiments
- Evitar manipulacions





MARC NORMATIU

- OGMAUB 1999: “En els casos on el nivell sonor musical interior sigui superior o igual a 70 dB(A) s’ha d’instal·lar un equip limitador controlador que asseguri que els usuaris no puguin manipular els nivells d’emissió de manera que sota cap circumstància les emissions pugin superar els límits admissibles”

- 2006-2011: Definició de requeriments tècnics mínims



MARC NORMATIU

- OMA 2011:
 - Article 46-5
 - Definició clara de les activitats que han d'instal·lar un limitador enregistrator
 - Annex II.14
 - Definició de requeriments tècnics dels limitadors enregistradors
 - Instal·lació realitzada per instal·ladors autoritzats
 - Contingut mínim del certificat d'instal·lació
 - Mesures immissió a receptor sensibles més afectats
 - Obligacions del titular





Activitats amb limitador-enregistrador

Qui ha de posar limitador?

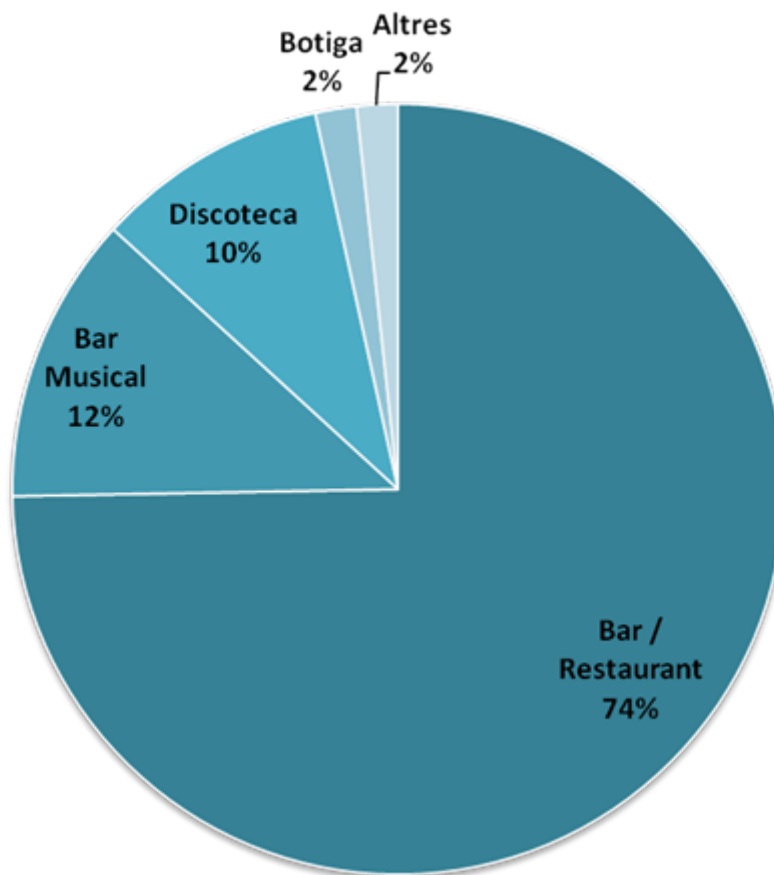
- Discoteques
- Sales de ball
- Sales de festa amb espectacle
- Cafès teatre i cafès concert
- Karaoke
- Establiments amb actuacions en viu
- Bar musical
- Activitats de restauració amb equips de reproducció / amplificació sonora o audiovisual amb una emissió $L_{eq60s} > 78$ dB(A) a 1 metre.
- Comerços alimentaris i no alimentaris amb equips de reproducció / amplificació sonora

Qui queda exclòs d'instal·lar un limitador?

- Activitats de restauració amb equips de reproducció / amplificació sonora o audiovisual amb una emissió $L_{eq60s} < 78$ dB(A) a 1 metre.
- En el cas que l'activitat disposi d'equips d'àudio no limitables els haurà de limitar mecànicament per tal de no superar $L_{eq60s} < 78$ dB(A) a 1 metre.




Activitats amb limitador-enregistrador





Requeriments tècnics dels limitadors enregistradors

- Comprovació in situ del compliment dels requeriments de l'annex II.14

 **Ajuntament de Barcelona**

Medi Ambient i Serveis Urbans - Hàbitat Urbà
Autoritat Local d'Ordenació i Coordinació de Serveis
Reducció de la Contaminació Acústica

Torment de l'Olja, 218-220 3a planta
08012 Barcelona
93 201 40 37
programacont@bcn.cat
www.bcn.cat/mediambient

Llistat dels limitadors que compleixen amb els requeriments de l'annex II.14 de l'Ordenança de Medi Ambient de Barcelona, publicada al BOP. de Barcelona a 2 de maig de 2011.

A data d'avui, una vegada examinats els models de limitadors - enregistradors que es coneixen al mercat, s'informa que els equips que compleixen amb els requeriments tècnics mínims sol·licitats anteriorment, són els següents:

- CESVA LRF – 04, amb mòdem o adaptador LAN
- CESVA LRF – 05, amb mòdem o adaptador LAN
- Ecodap EQD-50SR W@tchDog, amb mòdem o adaptador LAN
- Ecodap EQD-50SR XBASIS amb Display de Transmissió de dades
- ARG0 SL-100, amb mòdem o adaptador LAN
- SICEL CAP-21, amb mòdem o adaptador LAN
- SICEL CATRINA SPX, amb mòdem o adaptador LAN
- dBElectronics CAP21 amb mòdem GPRS dBmodem o Mòdul de transmissió de dades via Ethernet


Atès que es tracta d'un sector en constant evolució, si es considera que qualsevol altre model de limitador – enregistrador compleix els requeriments mínims esmentats, el Departament de Control i Reducció de la Contaminació Acústica (programassoroll@bcn.cat) posa a la seva disposició la possibilitat d'examinar prèviament la documentació tècnica del model proposat. Una vegada verificat el compliment de tots els requeriments tècnics, es procedirà a l'actualització del llistat.

Barcelona, 2 de abril de 2013
Dept. Reducció de la Contaminació Acústica



Contingut mínim del certificat d'instal·lació

- Descripció del sistema de limitació instal·lat
- Especificació del sistema de transmissió de dades
- Plànol
- Característiques elements cadena de so
- Esquema unifilar
- ...

Ajuntament  de Barcelona Medi Ambient
Energia i Qualitat Ambiental

PLANTILLA INFORMES LIMITADOR – REGISTRADOR ACÚSTIC.

1. Dades Generals:

1.1. Activitat:

Llicència Activitat:	
Títular:	
Nom comercial:	
Adreça:	
Telèfon:	
Fax:	
E-mail:	
Districte:	

1.2. Limitador:

Marca:	
Model:	
Número de Sèrie:	
Nivell limitat:	
Data instal·lació:	
Nivell màxim emissió activitat:	

1.3. Empresa instal·ladora:

Títular:	
Adreça:	
Telèfon:	
Fax:	
E-mail:	
Persona de contacte:	

Departament de Control i Reducció de la Contaminació Acústica
Torrelet de Vila i 10-200 planta primera 08010 Barcelona T. 932 914 037 F. 932 914 013
www.barcelona.cat/mediambient





Obligacions del titular

- Assumir el cost transmissió de les dades
- Obligació a subscriure un contracte de manteniment
 - Revisió anual
 - Transmissió de les dades
 - Substitució en cas d'avaría
- Llibre incidències
- Comunicació de les modificacions de la cadena de so



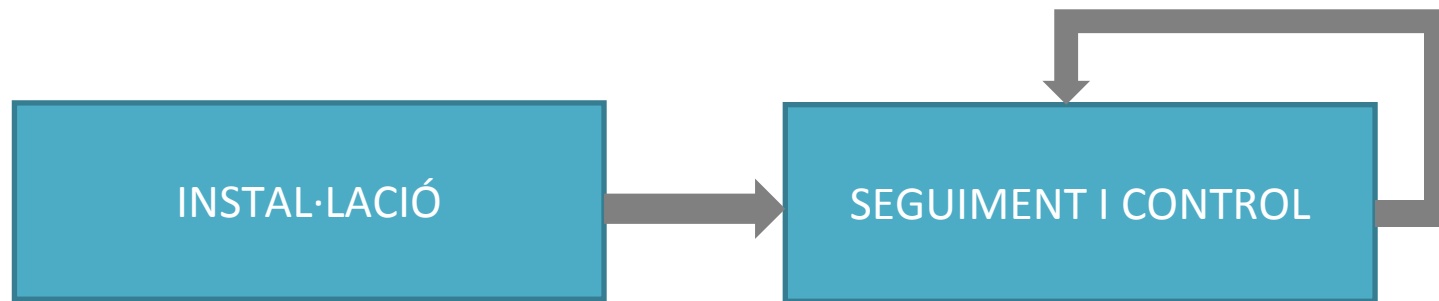


MARC NORMATIU

- OMA 2011:
 - Règim sancionador:
 - Infracció molt greus: “Manipular els limitadors acústics, o no proporcionar les dades emmagatzemades en el sistema a petició dels inspectors municipals”
 - Infracció lleu:
 - Manca d’equip limitador-enregistrador en activitat de pública concurrència
 - No diposar de contracte de manteniment



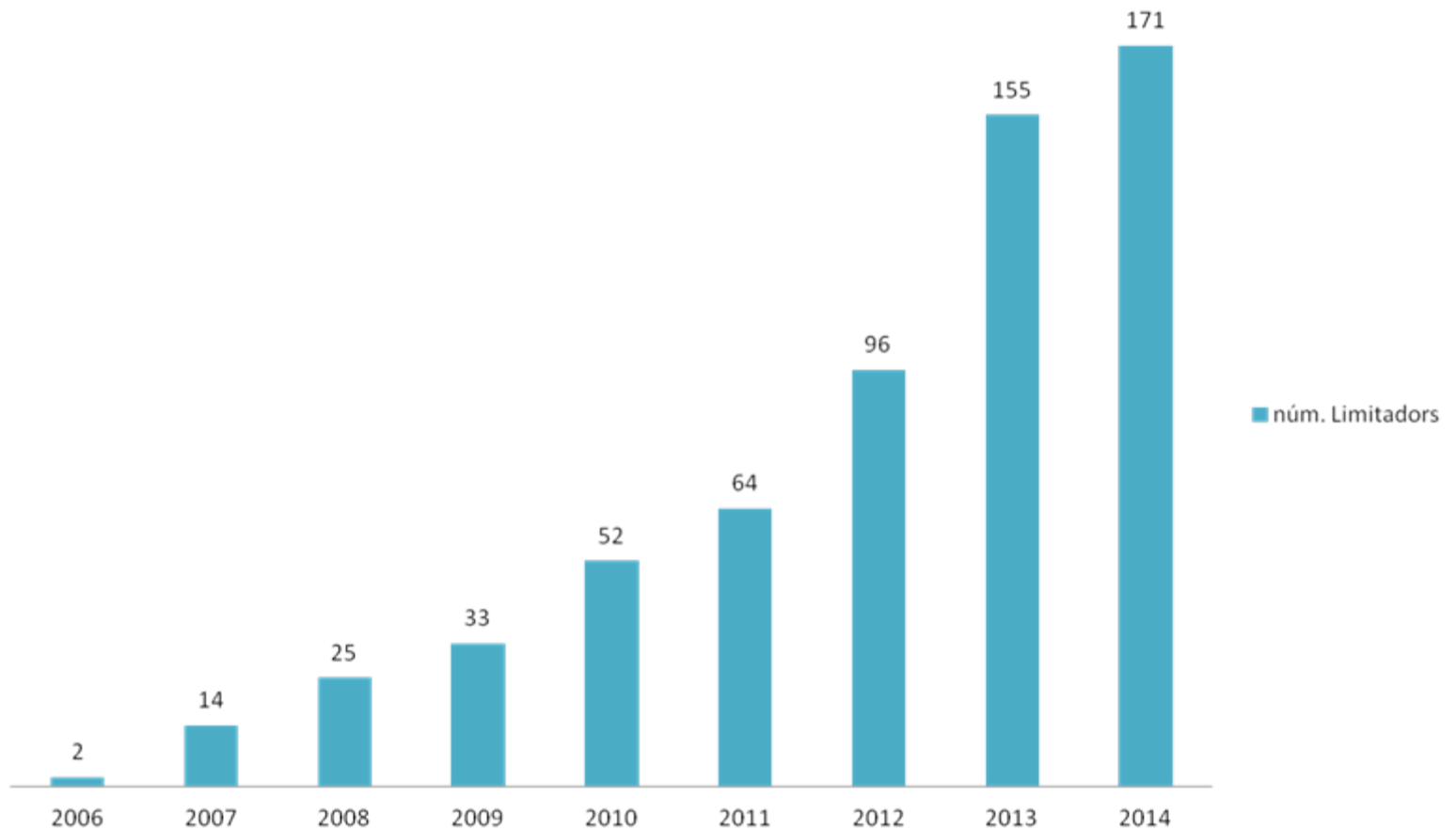
TASQUES DE CONTROL I SEGUIMENT



- Revisió informes d'instal·lació
- Revisió i precinte "in situ"
- Control d'incidències

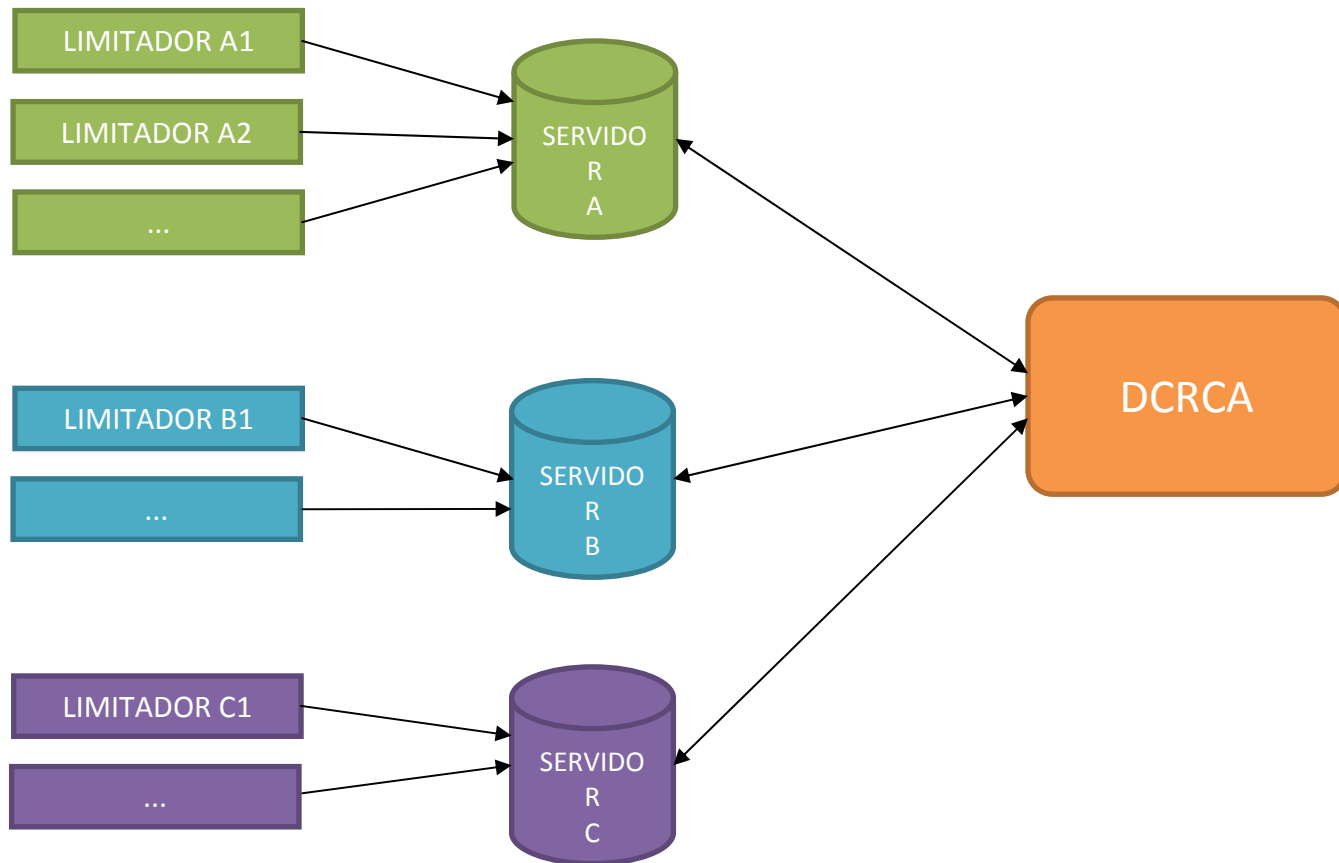


TASQUES DE CONTROL I SEGUIMENT



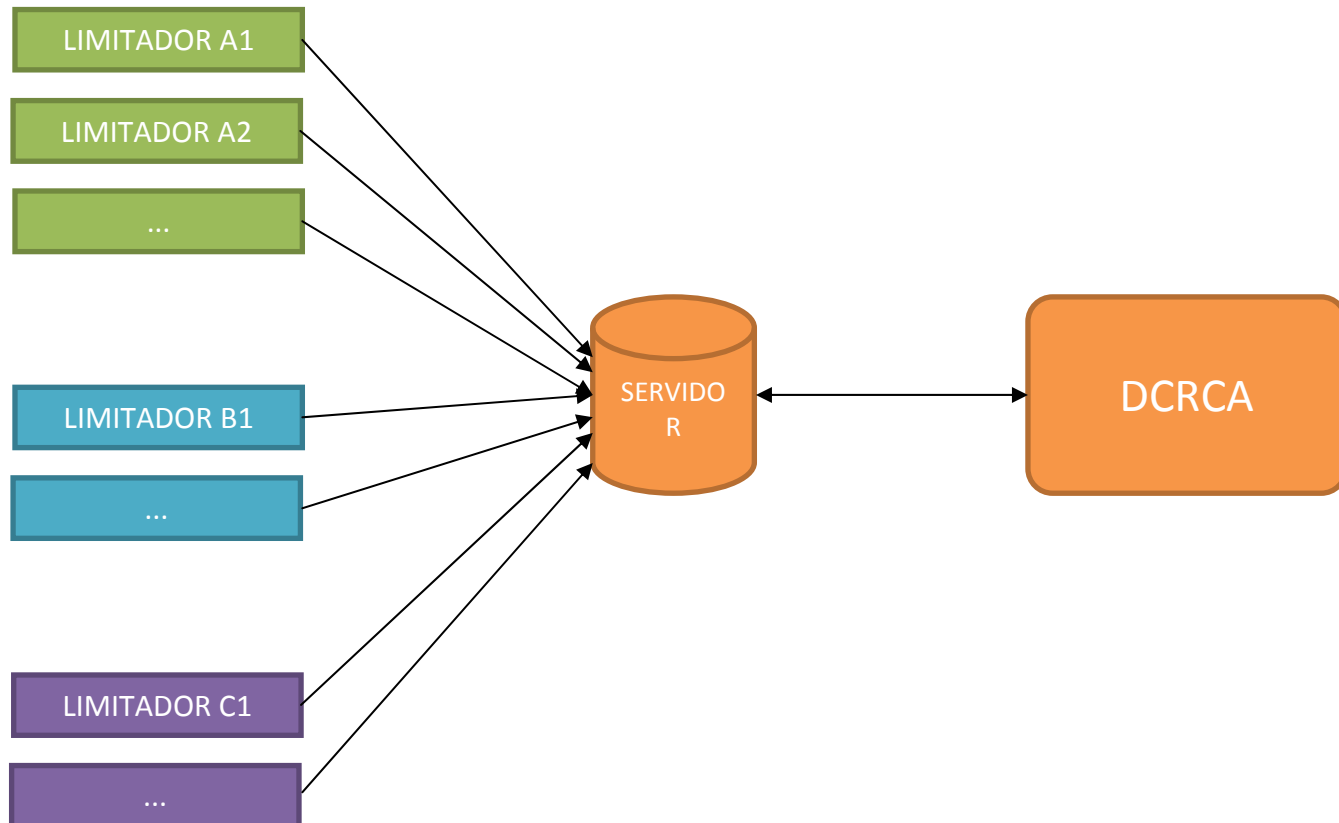


TASQUES DE CONTROL I SEGUIMENT





LÍNIES DE FUTUR





Ajuntament
de Barcelona

B