

e-Minder

Índex

1.Què és e-minder?	3
1.1.Programació d'auto-engegat	3
1.2.Programació d'auto-apagat (només estacions Linux)	3
1.3.Engegat remot	3
1.4.Hibernar o aturar remotament (només estacions Linux)	3
2.Alta al servei d'e-minder	5
3.Gestió remota de l'estat del servidor	9

1. Què és e-minder?

E-minder (*) és un servei de gestió de l'estat energètic de les estacions de treball adaptat a UPCnet que permet programar un horari diari per encendre i apagar (**) les estacions de treball i també encendre-les o aturar-les remotament.

Això té dues utilitats. D'una banda es pot fer servir la utilitat d'hibernació dels PCs per tal de tornar a recuperar al dia següent la estació de treball tal qual es va tancar, amb les mateixes aplicacions obertes, les connexions a Internet, documents, etc, i minimitzar el temps que es dedica a tornar a posar-se a la feina.

D'altra banda també permet engegar i aturar remotament l'estació si necessitem accedir a aquesta i no podem fer-ho físicament.

1.1. Programació d'auto-engegat

Es pot programar, per a cada dia de la setmana (de dilluns a diumenge), a quina hora volem que s'engegui. Així podrem personalitzar els horaris en funció de la nostra rutina de conciliació, tele-treball, etc.

Aquesta opció funciona tant per Windows com per Linux.

1.2. Programació d'auto-apagat (només estacions Linux)

La programació d'auto-apagat es programa a una única hora que és comuna a tots els dies de la setmana, i és una mesura de seguretat en cas que un dia ens oblidem d'aturar (o hibernar) manualment la nostra ETPL.

Aquesta opció només funciona amb les estacions amb Linux.

1.3. Engegat remot

Un afegit important és que mitjançant l'aplicació Web podrem encendre el nostre PC remotament en cas que estiguem tele-treballant, o simplement, si hem d'accedir remotament al PC que està aturat.

Aquesta opció funciona tant per Windows com per Linux.

1.4. Hibernar o aturar remotament (només estacions Linux)

Complementant l'opció anterior d'engegat remot, mitjançant l'aplicació Web també podrem aturar o hibernar el nostre PC.

Aquesta opció només funciona amb les estacions amb Linux.

() E-minder és un projecte dissenyat i implementat per l'antic equip de Projectes Tecnològics per al premi d'estratègia de 2010.*

*(**) La funcionalitat d'aturada i hibernació remota només funciona a les estacions de treball amb Linux i amb els pedaços actualitzats.*

2. Alta al servei d'e-minder

Accediu a <https://e-minder.upcnet.es/admin/wol.php>

Per autenticar-vos, feu servir la vostra identificació de la Intranet.

Un cop heu entrat a l'aplicació, haureu de donar d'alta la vostra estació de treball.

Business Intelligence 4 TIC - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Business Intelligence 4 TIC

upcnet.es https://e-minder.upcnet.es/admin/wol.php

e-Minder Business Intelligence 4 TIC

Usuari: sebas, Nivell: USER, Grup: eUniversity

inici Wake on Lan Administració Eines Doc

Wake On Lan

Com configurar la vostra ETPL per e-minder: [+]

Script per a configurar la vostra ETPL: [+]

- descarregueu l'script a la vostra ETPL
- obriu un terminal i aneu fins al directori on l'has descarregat
- executeu la comanda:
`sudo sh config_ETPL.sh`

Buscar

Total: 14 registres

Username	IP	MAC	Activat	DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Off		
----------	----	-----	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----	--	--

UPC net

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

A la taula, premeu el botó “+” i introduïu les dades de la vostra estació de treball.

Business Intelligence 4 TIC - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Business Intelligence 4 TIC

upcnet.es https://e-minder.upcnet.es/admin/wol.php

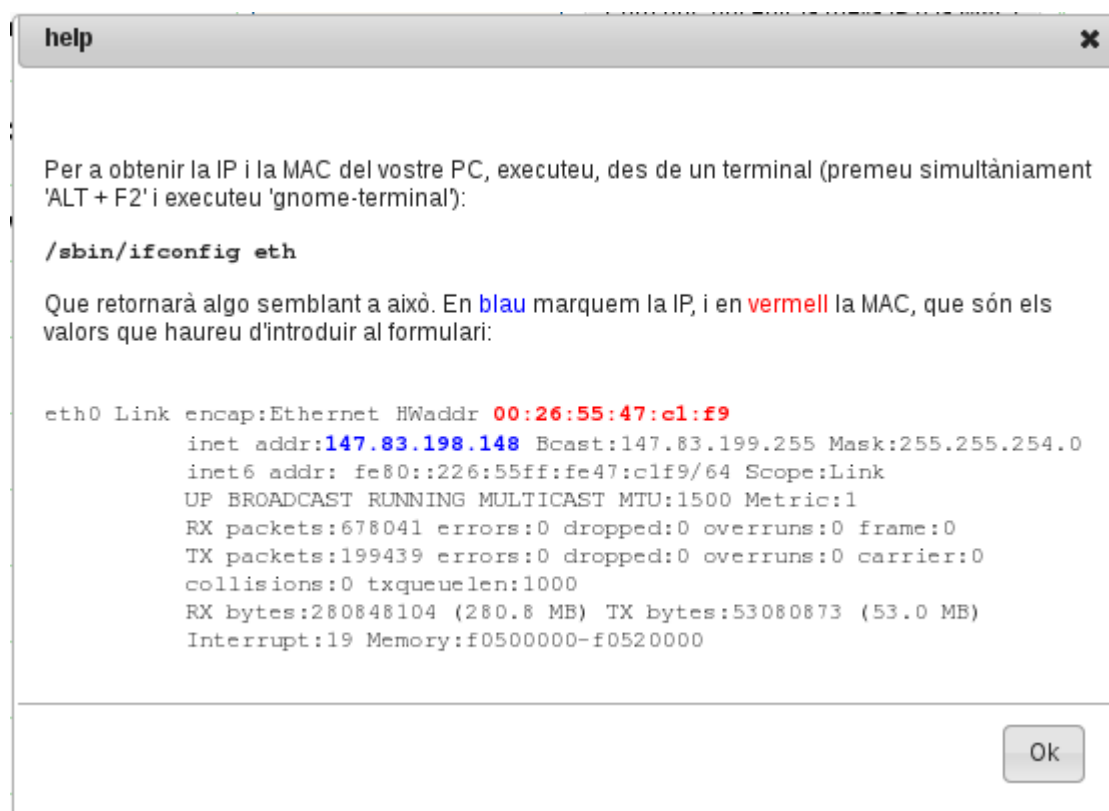
css Font Family

Crear un nou registre

Username	*
Nom de la màquina / IP	<input type="text"/> <input type="button" value="Com puc obtenir la meva IP o la MAC?"/>
MAC	<input type="text"/> <input type="button" value="Com puc obtenir la meva IP o la MAC?"/>
Activat	<input type="button" value="No"/>
DI	<input type="button" value="08:00"/>
Dm	<input type="button" value="08:00"/>
Dc	<input type="button" value="08:00"/>
Dj	<input type="button" value="08:00"/>
Dv	<input type="button" value="08:00"/>
Ds	<input type="button" value="..."/>
Dg	<input type="button" value="..."/>
Off	<input type="button" value="..."/>

Find: < Previous > Next Highlight all Match case

Necessitareu, el nom del vostre PC o la IP, i la MAC. Si premeu el botó de la dreta “Com puc obtenir la meva IP o la MAC?” obtindreu ajuda de com fer-ho:



Per a obtenir la IP i la MAC del vostre PC, executeu, des de un terminal (premeu simultàniament 'ALT + F2' i executeu 'gnome-terminal'):

```
/sbin/ifconfig eth
```

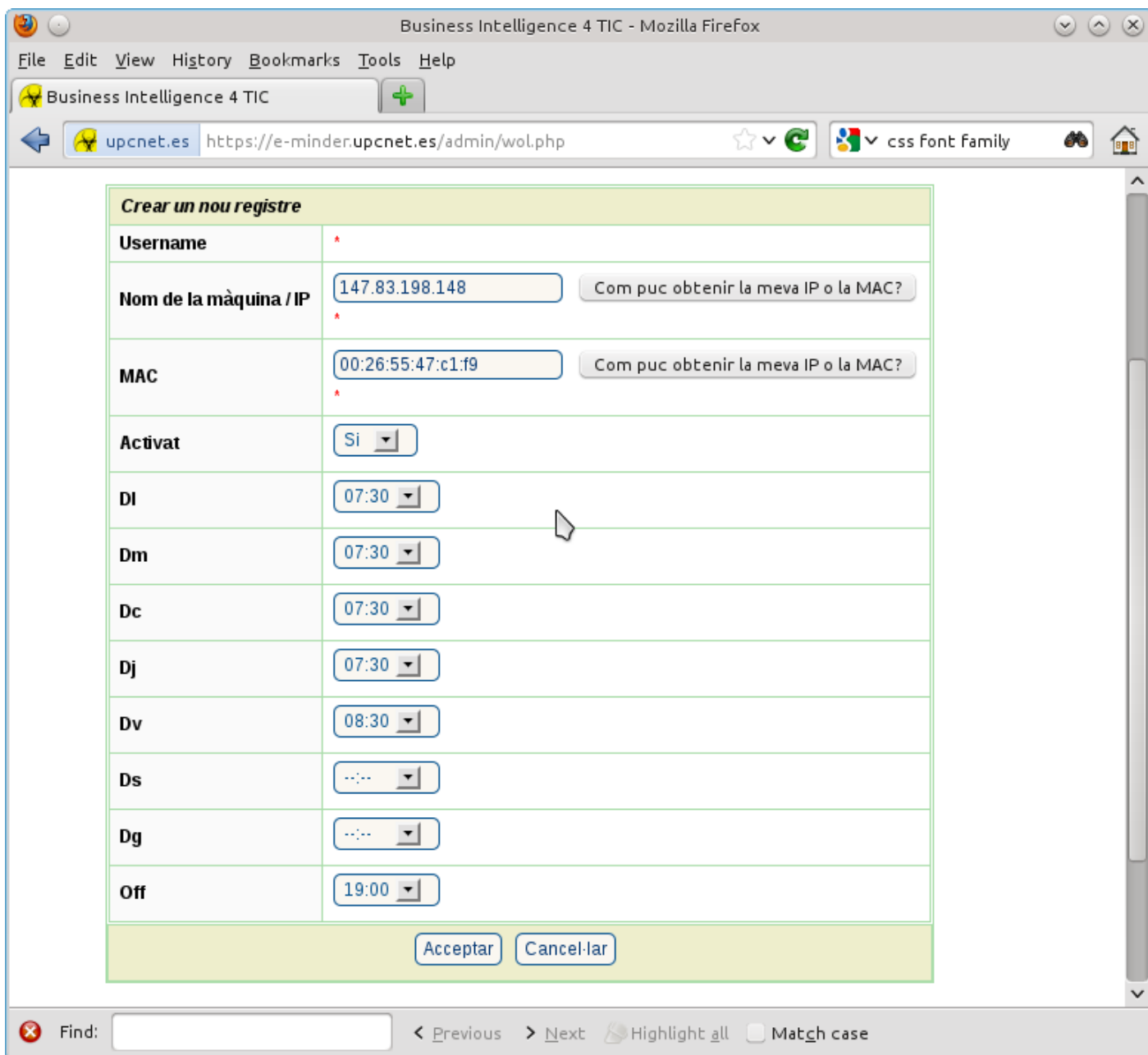
Que retornarà algo semblant a això. En blau marquem la IP, i en vermell la MAC, que són els valors que haureu d'introduir al formulari:

```
eth0 Link encap:Ethernet HWaddr 00:26:55:47:c1:f9
      inet addr:147.83.198.148 Bcast:147.83.199.255 Mask:255.255.254.0
      inet6 addr: fe80::226:55ff:fe47:c1f9/64 Scope:Link
      UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
      RX packets:678041 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:199439 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:280848104 (280.8 MB) TX bytes:53080873 (53.0 MB)
      Interrupt:19 Memory:f0500000-f0520000
```

En aquest cas la IP és **147.83.198.148**, i la MAC és **00:26:55:47:c1:f9**.

- Activat="Sí". Aquesta opció serveix per desactivar el servei per a aquesta IP, per exemple durant el període de vacances.
- Configureu l'horari en el qual voleu que s'engegui la ETPL per cada dia de la setmana

- Al camp “Off” la hora a la qual voleu que s'envii l'ordre per hibernar-lo.



The screenshot shows a web browser window titled "Business Intelligence 4 TIC - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL "https://e-minder.upcnet.es/admin/wol.php". The page content is a form titled "Crear un nou registre". The form has the following fields:

Crear un nou registre	
Username	*
Nom de la màquina / IP	147.83.198.148 <small>Com puc obtenir la meua IP o la MAC?</small>
MAC	00:26:55:47:c1:f9 <small>Com puc obtenir la meua IP o la MAC?</small>
Activat	Si
DI	07:30
Dm	07:30
Dc	07:30
Dj	07:30
Dv	08:30
Ds	...
Dg	...
Off	19:00

At the bottom of the form are two buttons: "Acceptar" and "Cancel·lar".

Premeu el botó “Acceptar” i ja ho tindreu configurat:

3. Gestió remota de l'estat del servidor

A la pantalla del WOL veurem totes les IPs que hem donat d'alta al servei. Per a cadascuna d'elles podrem:

- Enviar l'ordre d'inici per tal que el PC s'engegui (▶)
- Enviar l'ordre d'hibernació (⏻)
- Enviar l'ordre d'aturada (⏻)

Business Intelligence 4 TIC - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Business Intelligence 4 TIC

upcnet.es https://e-minder.upcnet.es/admin/wol.php

e-Minder Business Intelligence 4 TIC

Usuari: sebas, Nivell: USER, Grup: eUniversity

inici Wake on Lan Administració Eines Doc

Wake On Lan

✓ Creat correctament

Com configurar la vostra ETPL per e-minder: [+]

Script per a configurar la vostra ETPL: [+]

- descarregueu l'script a la vostra ETPL
- obriu un terminal i aneu fins al directori on l'has descarregat
- executeu la comanda:
sudo sh config_ETPL.sh

Buscar

Total: 15 registres

Username	Nom de la màquina / IP	MAC	Activat	DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Off			
sebas	147.83.198.148	00:26:55:47:c1:f9	Si	07:30	07:30	07:30	07:30	08:30	19:00			▶ ⏻ ⏻

El requadre verd indica l'estat de la IP, si està encès (verd) o aturat (vermell).