

Clúster Agave



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

Reporte de estado

4 de octubre de 2016

supervisado por
Dr. Alejandro Morales

Software de reportes hecho por Ricardo Amador Castañeda



0.1. Actividad de usuarios.

0.2. Usuarios

Espacio utilizado por los usuarios

Espacio	Usuario
14G	admin1
2.5G	admin2
72 KB	admin3
2.6G	admin4
518M	adrianV
985M	albertoG
80 KB	albertoGM
68 KB	alejandroFR
68 KB	ariadnaRR
1.2G	bernaZ
68 KB	carlosE
191M	carmenS
146M	claudiam
120 KB	divec1
44 KB	divec10
68 KB	divec11
44 KB	divec12
44 KB	divec13
80 KB	divec15
80 KB	divec2

Listado de usuarios y su correspondiente actividad.

**Reporte**

Cluster Agave

Página

2/??

Día

4 de octubre de 2016

Responsable

Dr. Alejandro Morales

```
80 KB divec3
-----|-----
80 KB divec4
-----|-----
76 KB divec5
-----|-----
80 KB divec6
-----|-----
44 KB divec7
-----|-----
76 KB divec8
-----|-----
44 KB divec9
-----|-----
88 KB elsaE
-----|-----
80 KB emilioBE
-----|-----
111G federicoVemu
-----|-----
204 KB felipeM
-----|-----
67M franciscoT
-----|-----
596 KB gerardom
-----|-----
1.5G gregoriog
-----|-----
81G gururaj
-----|-----
72 KB gustavoMZ
-----|-----
5.4G henryG
-----|-----
45G jaimegustavoR
-----|-----
920M javierc
-----|-----
68 KB joseJE
-----|-----
795M joseV
-----|-----
52 KB karlaG
-----|-----
72 KB linux
-----|-----
16 KB lost+found
-----|-----
3.0G luzR
-----|-----
```



104 KB martinTe

-----|-----

88 KB may

-----|-----

100 KB nancyP

-----|-----

466M nflores

-----|-----

93M omaral

-----|-----

28M pabloC

-----|-----

5.1M raulQ

-----|-----

84 KB raymundoH

-----|-----

2.7G rfranco

-----|-----

1.7G robertofm

-----|-----

300 KB robertoV

-----|-----

128 KB solomonM

-----|-----

187M soporte

-----|-----

588M ttamayo

-----|-----

11G victorM

-----|-----

ESPACIO TOTAL OCUPADO POR LOS USUARIOS 284 GB

Horas activos

USUARIO	HORAS
---------	-------

victorM	-----530.97
---------	-------------

carmenS	-----8.32
---------	-----------

admin1	-----267.07
--------	-------------

gururaj	-----26.62
---------	------------

joseV	-----6.49
-------	-----------

admin2	-----84.71
--------	------------

bernaZ	-----13.18
--------	------------

admin4	-----166.40
--------	-------------

root	-----70.22
------	------------

total	-----1174.03
-------	--------------

0.3. Estatus Nodos

Nodos Activos

15 nodos Activos.

Información de los
nodos inactivos.

Reporte

Cluster Agave

Página

4/??

Día

4 de octubre de 2016

Responsable

Dr. Alejandro Morales



Nodos Inactivos

Nodo 10 Apagado



0.4. detalles Nodos

Tiempo que cada nodo lleva activo desde su ultimo apagado:

Tiempo de actividad de cada Nodo desde su ultimo apagado

Nodo 1

Activo 26 dias.

Nodo 2

Activo 23 dias.

Nodo 3

Activo 26 dias.

Nodo 4

Activo 26 dias.

Nodo 5

Activo 26 dias.

Nodo 6

Activo 26 dias.

Nodo 7

Activo 26 dias.

Nodo 8

Activo 26 dias.

Nodo 9

Activo 26 dias.

Nodo 10 Apagado.

Nodo 11

Activo 20 dias.

Nodo 12

Activo 18 dias.

Nodo 13

Activo 19 dias.

Nodo 14

Activo 19 dias.

Nodo 15

Activo 19 dias.

Nodo 16

Activo 19 dias.

Uso del Clúster por día en horas. (ejemplo: si un 2 usuarios usaron el Clúster 2 horas en un día, esto equivaldría a 4 horas de uso en total por el día)

Mes|Dia --- Horas

Septiembre 7 35.73 horas

Septiembre 8 37.38 horas

Septiembre 9 32.48 horas

Septiembre 10 52.90 horas

Septiembre 12 95.25 horas

Septiembre 13 11.51 horas

Septiembre 14 49.77 horas

Septiembre 15 59.41 horas

Septiembre 16 24.06 horas

Septiembre 17 28.88 horas



Reporte

Cluster Agave

Página

6/??

Día

4 de octubre de 2016

Responsable

Dr. Alejandro Morales

Septiembre 18 24.01 horas
Septiembre 19 34.82 horas
Septiembre 20 30.40 horas
Septiembre 7 35.73 horas
Septiembre 8 37.38 horas
Septiembre 9 32.48 horas
Septiembre 10 52.90 horas
Septiembre 12 95.25 horas
Septiembre 13 11.51 horas
Septiembre 14 49.77 horas
Septiembre 15 59.41 horas
Septiembre 16 24.06 horas
Septiembre 17 28.88 horas
Septiembre 18 24.01 horas
Septiembre 19 34.82 horas
Septiembre 20 30.40 horas
Septiembre 7 35.73 horas
Septiembre 8 37.38 horas
Septiembre 9 32.48 horas
Septiembre 10 52.90 horas
Septiembre 12 95.25 horas
Septiembre 13 11.51 horas
Septiembre 14 49.77 horas
Septiembre 15 59.41 horas
Septiembre 16 24.06 horas
Septiembre 17 28.88 horas
Septiembre 18 24.01 horas
Septiembre 19 34.82 horas
Septiembre 20 30.40 horas
Septiembre 21 58.58 horas

Memoria RAM

Estatus de la memoria RAM por nodo

Nodo 1

Total = 32076MB Usada = 554MB

Nodo 2

Total = 32076MB Usada = 2222MB

Nodo 3

Total = 28037MB Usada = 403MB

Nodo 4

Total = 32076MB Usada = 504MB

Nodo 5

Total = 32076MB Usada = 872MB

Nodo 6

Total = 32076MB Usada = 883MB

Nodo 7

Total = 32076MB Usada = 1782MB

Nodo 8

Total = 32076MB Usada = 1786MB

Nodo 9



Reporte

Cluster Agave

Página

7/??

Día

4 de octubre de 2016

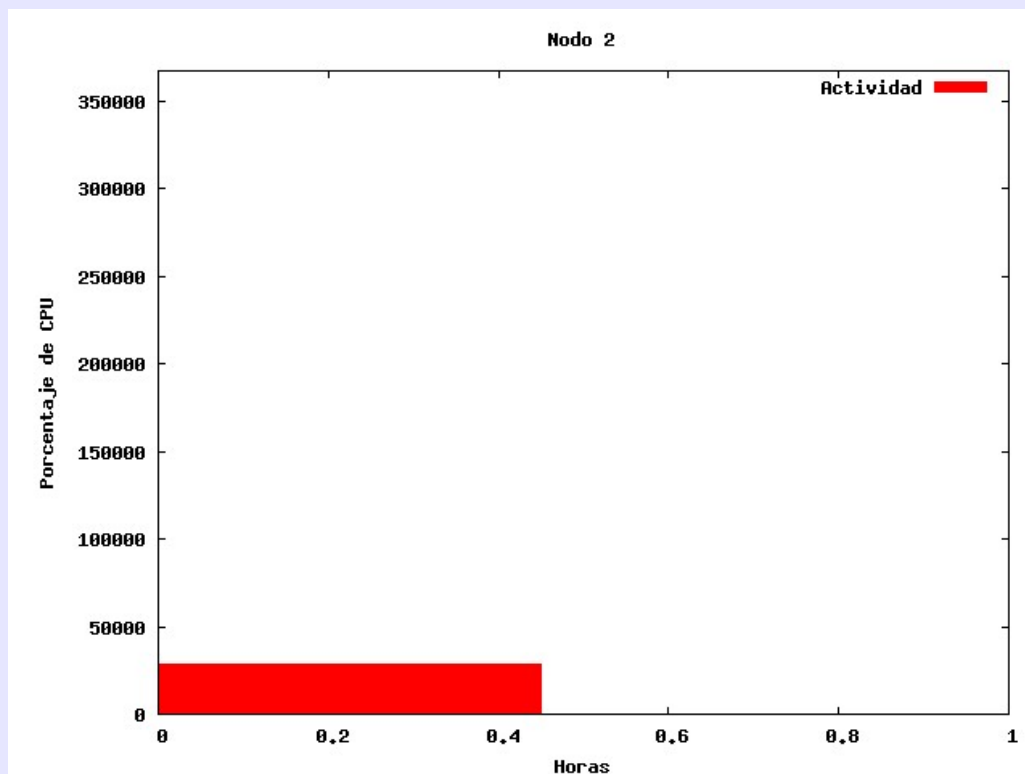
Responsable

Dr. Alejandro Morales

Total = 32076MB Usada = 1867MB
Nodo 10 Apagado.
Nodo 11
Total = 32079MB Usada = 13386MB
Nodo 12
Total = 32079MB Usada = 3207MB
Nodo 13
Total = 3831MB Usada = 192MB
Nodo 14
Total = 3831MB Usada = 189MB
Nodo 15
Total = 3831MB Usada = 192MB
Nodo 16
Total = 3831MB Usada = 233MB



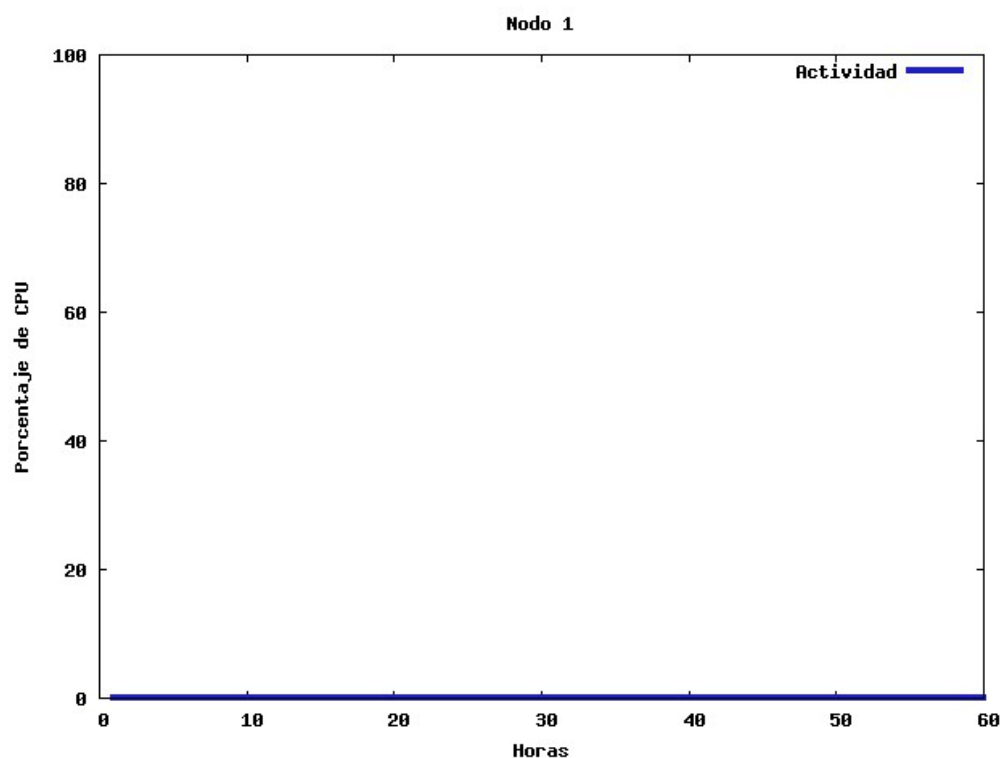
0.5. Carga de trabajo y gráficos de rendimiento.



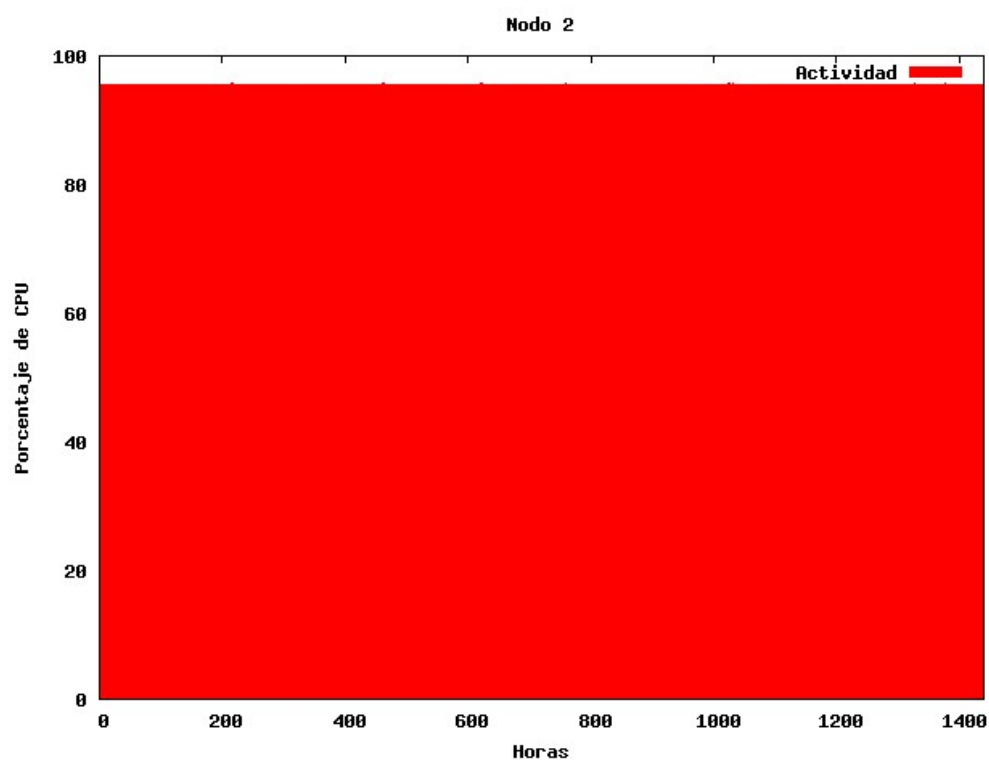
Uso de memoria en Bytes durante el mes para el cluster

Gráfico de uso de memoria

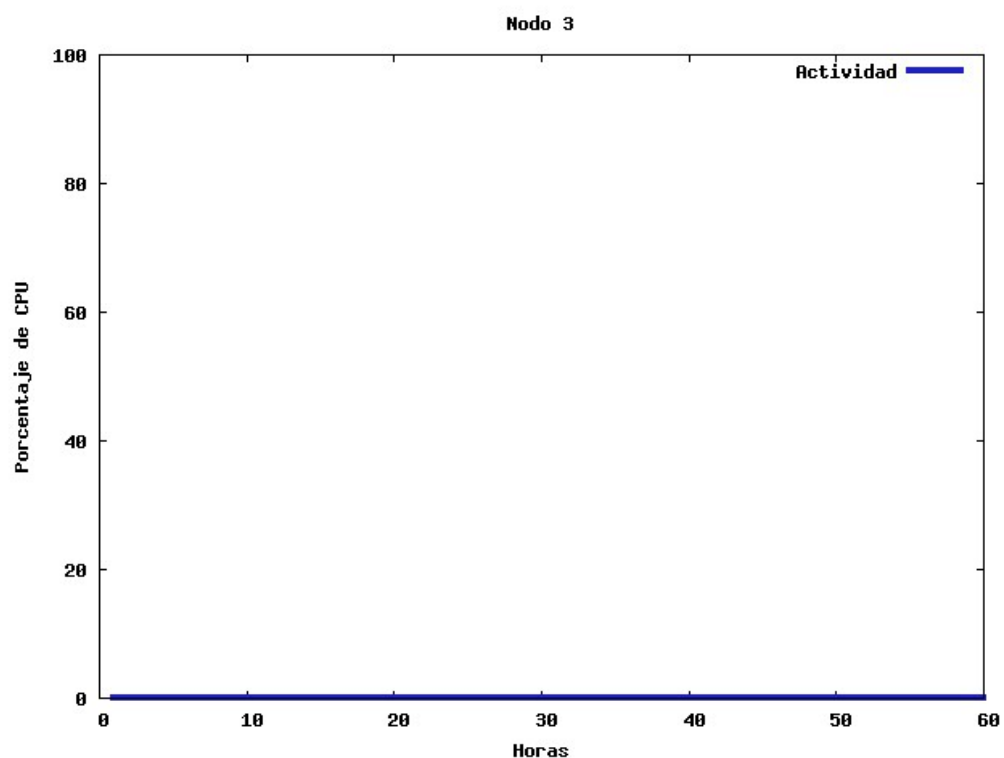
Actividad del cluster por nodo. Se incluyen gráficas de rendimiento.



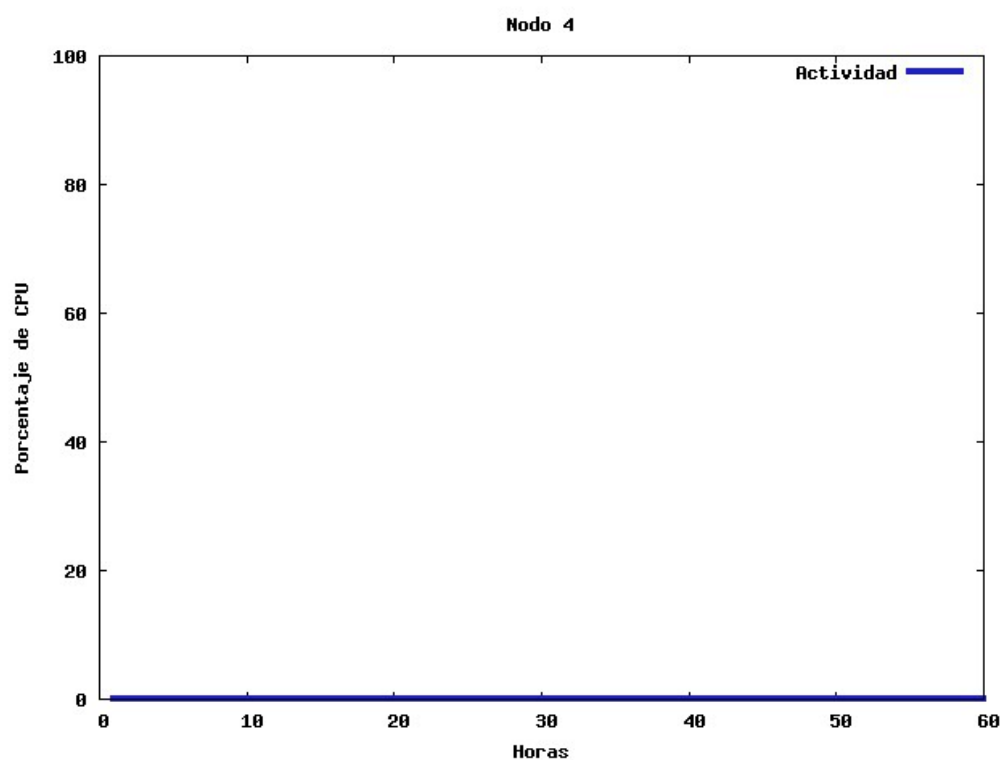
Uso de procesadores del primer nodo durante el mes



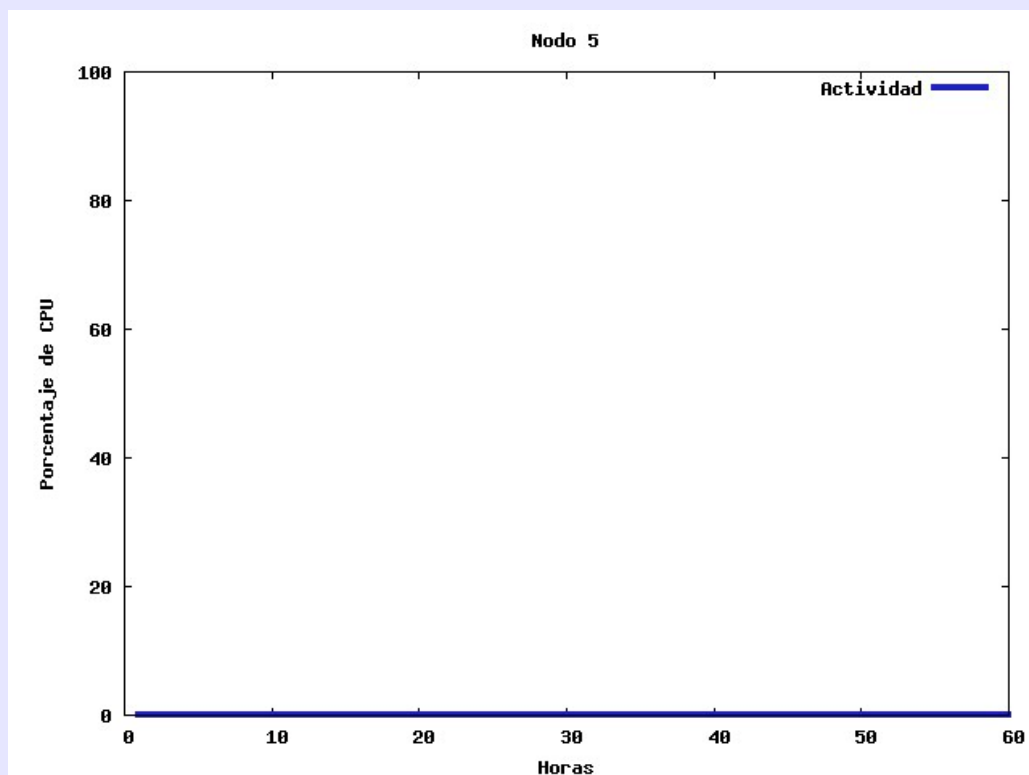
Uso de procesadores del segundo nodo durante el mes



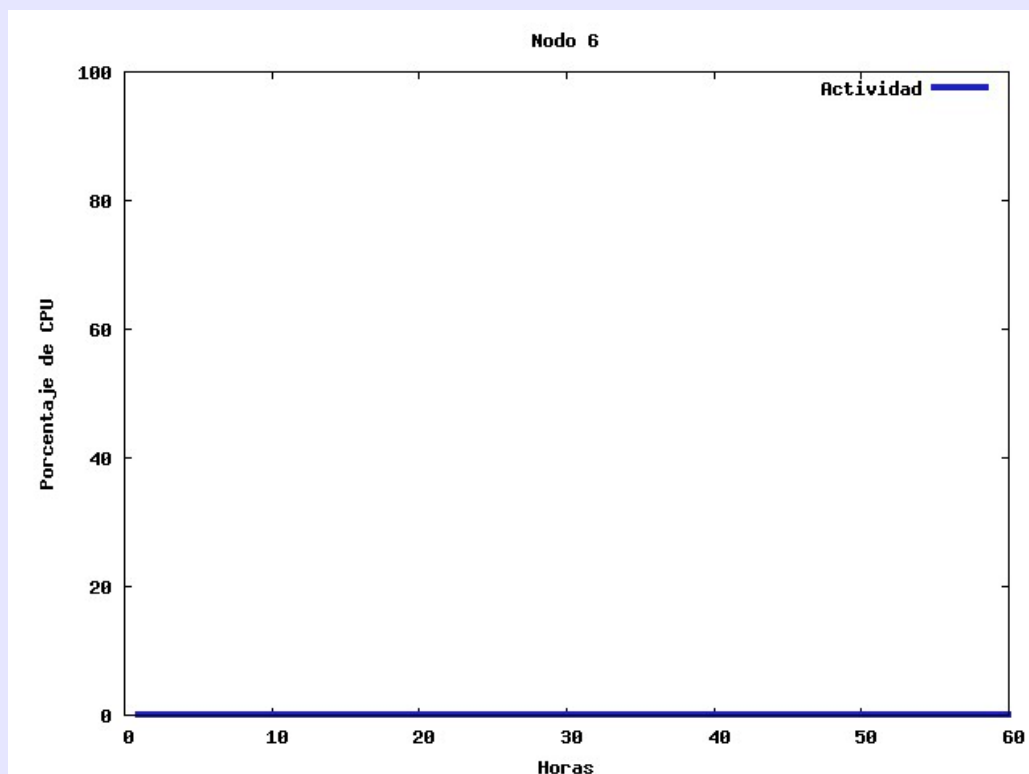
Uso de procesadores del tercer nodo durante el mes



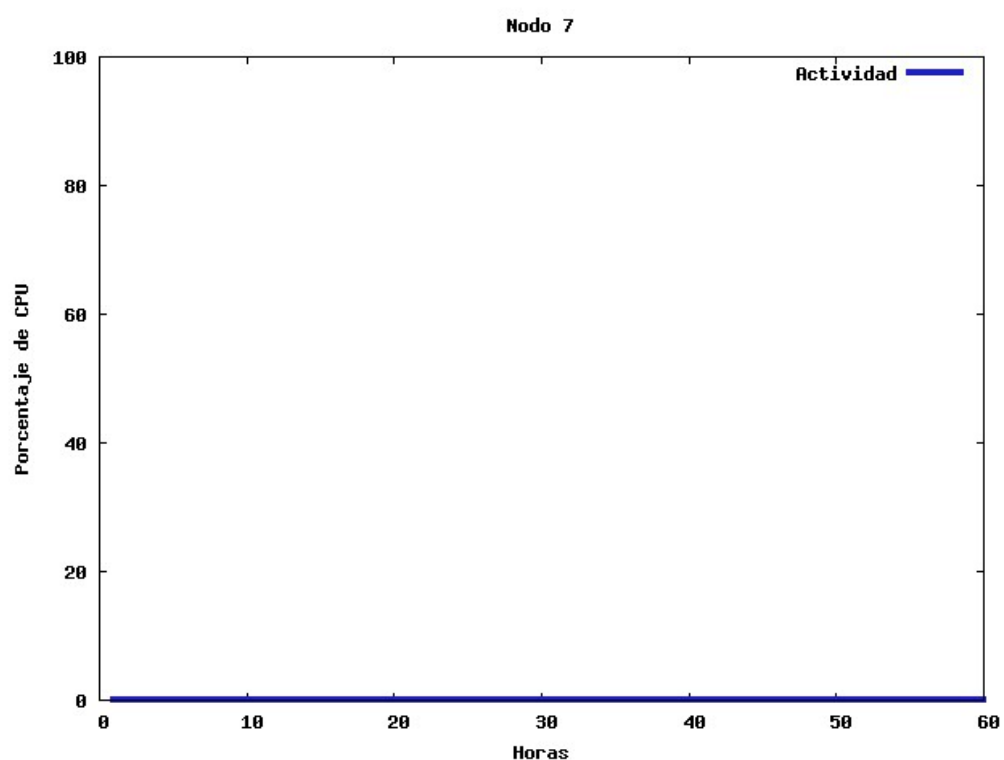
Uso de procesadores del cuarto nodo durante el mes



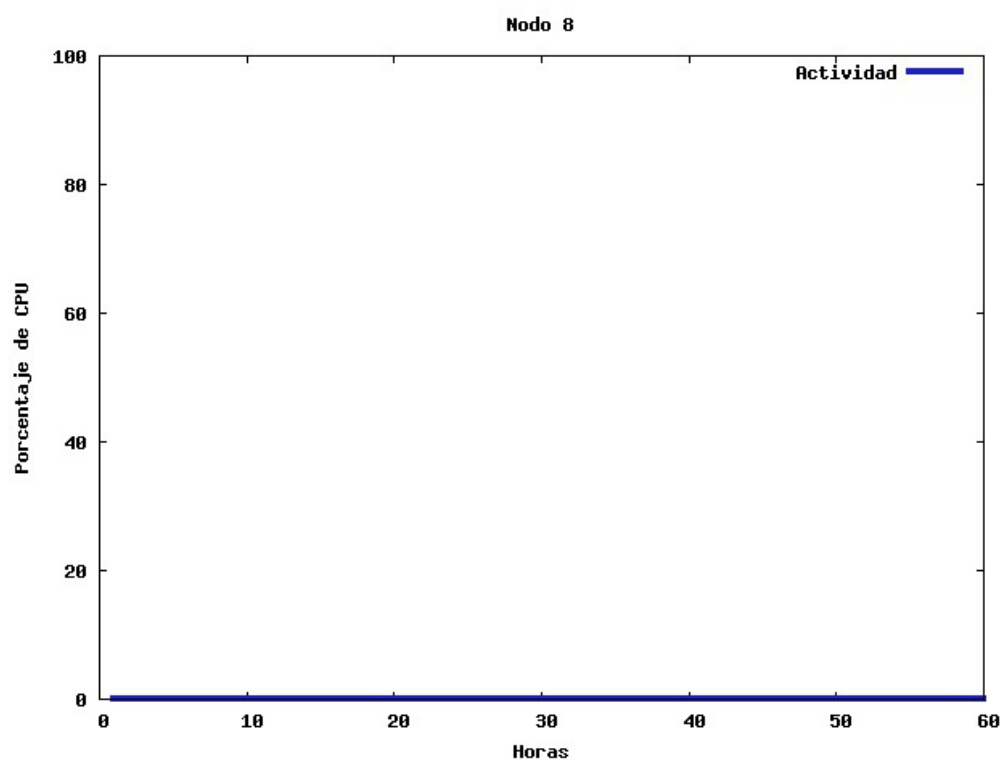
Uso de procesadores del quinto nodo durante el mes



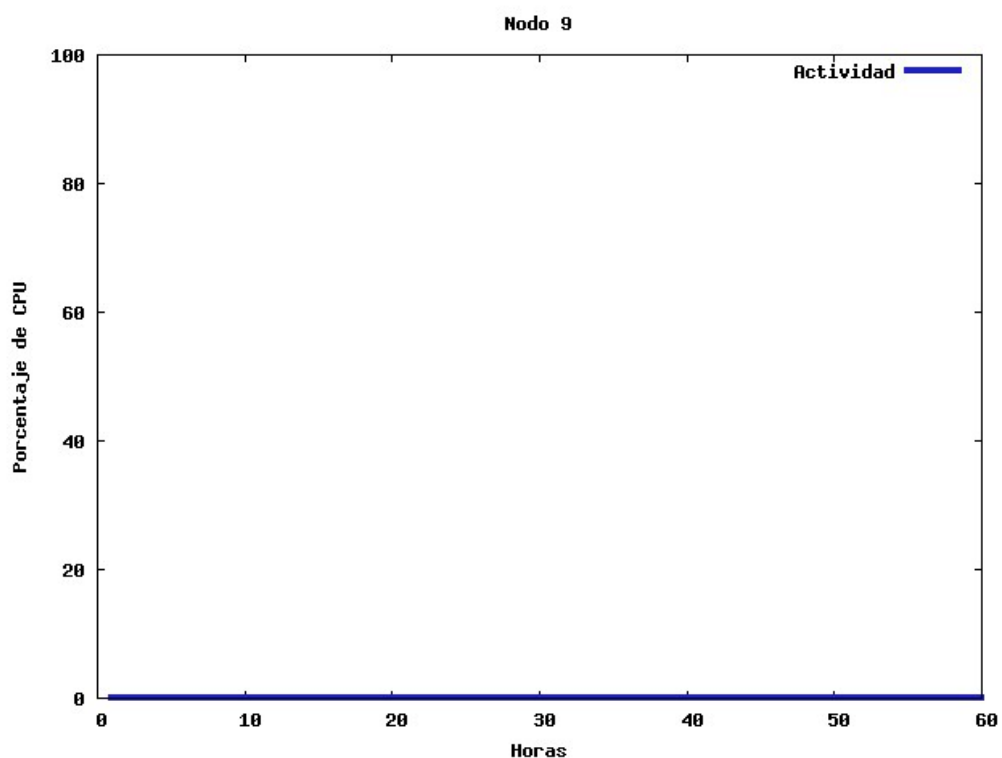
Uso de procesadores del sexto nodo durante el mes



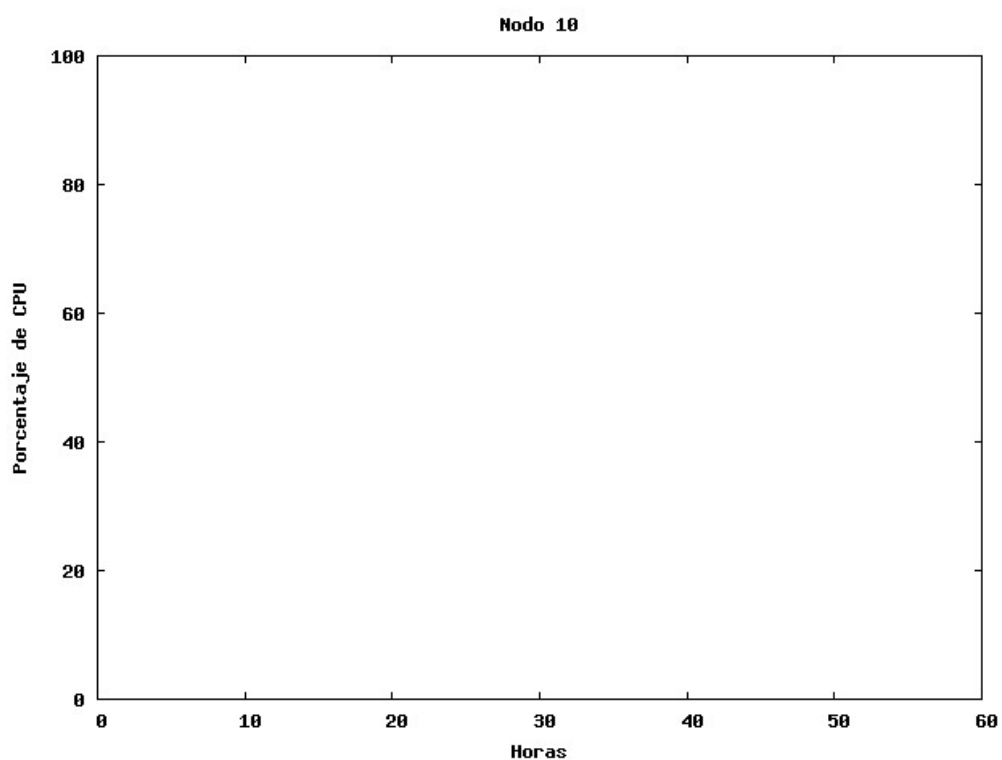
Uso de procesadores del séptimo nodo durante el mes



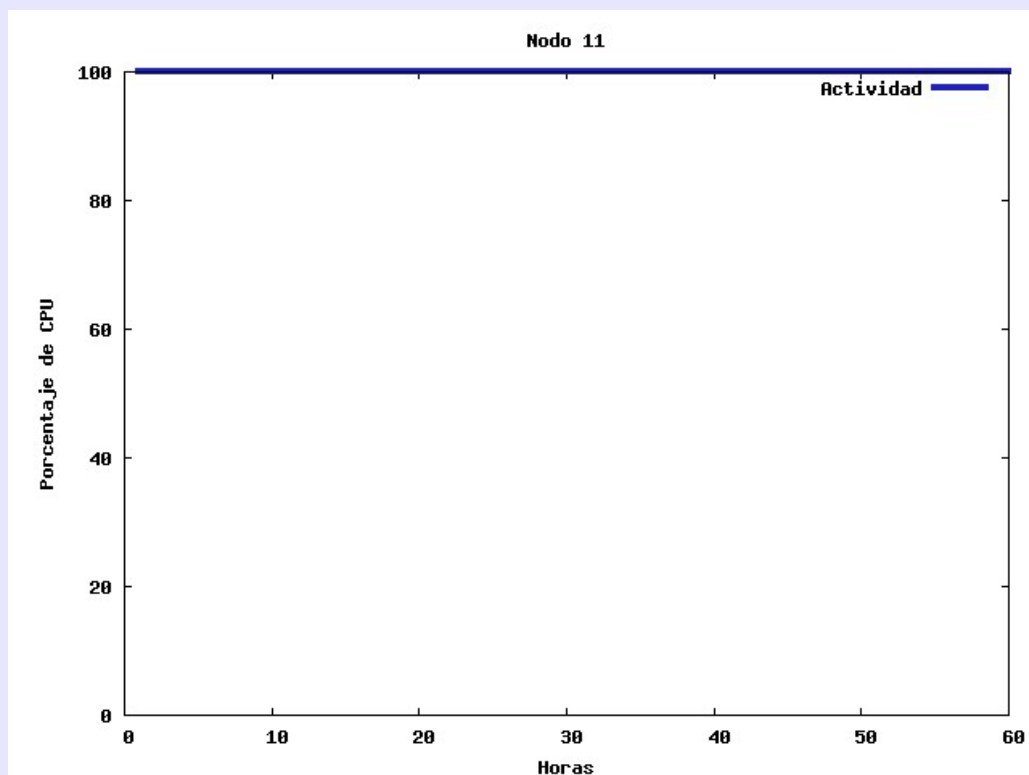
Uso de procesadores del octavo nodo durante el mes



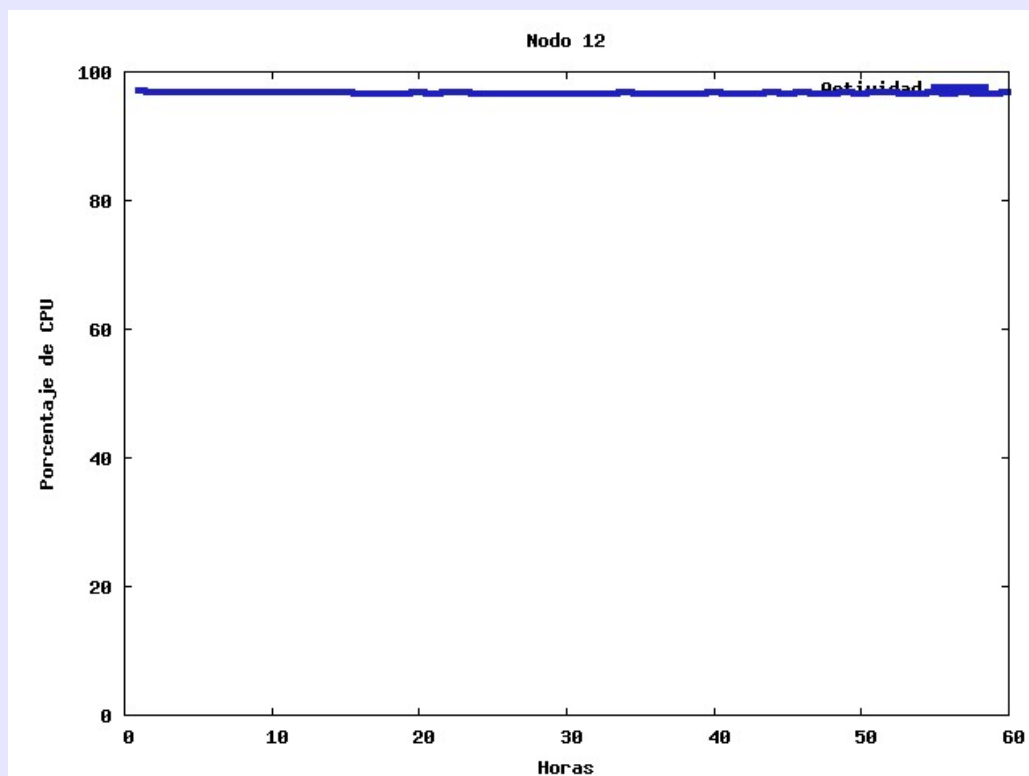
Uso de procesadores del noveno nodo durante el mes



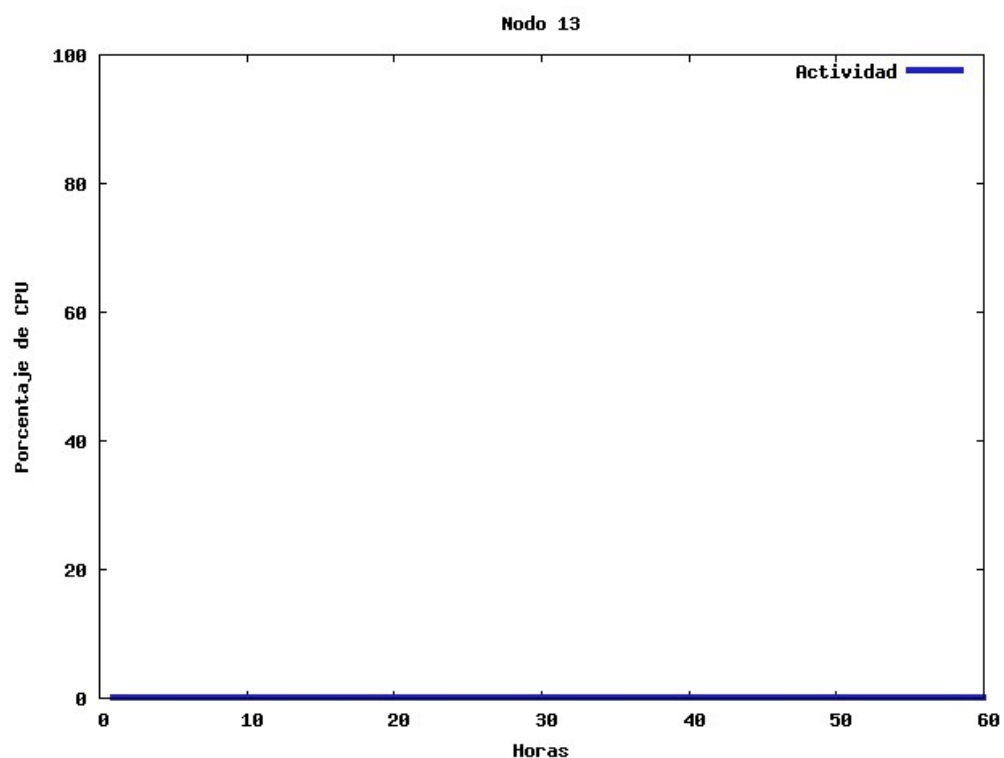
Uso de procesadores del decimo nodo durante el mes



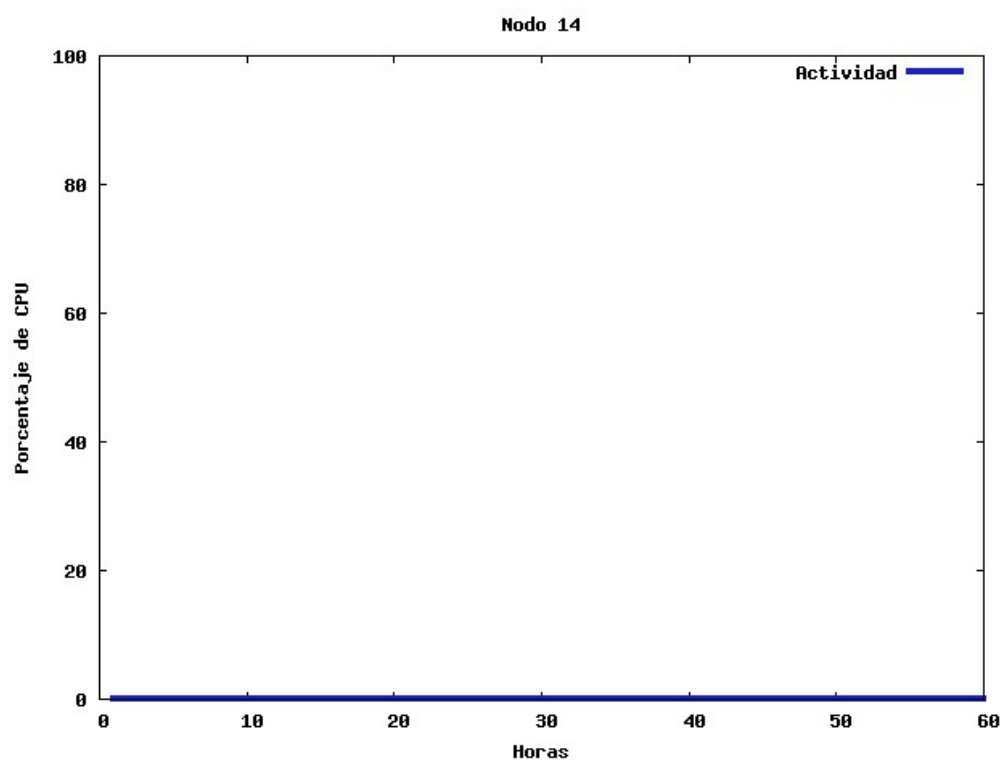
Uso de procesadores del undécimo nodo durante el mes



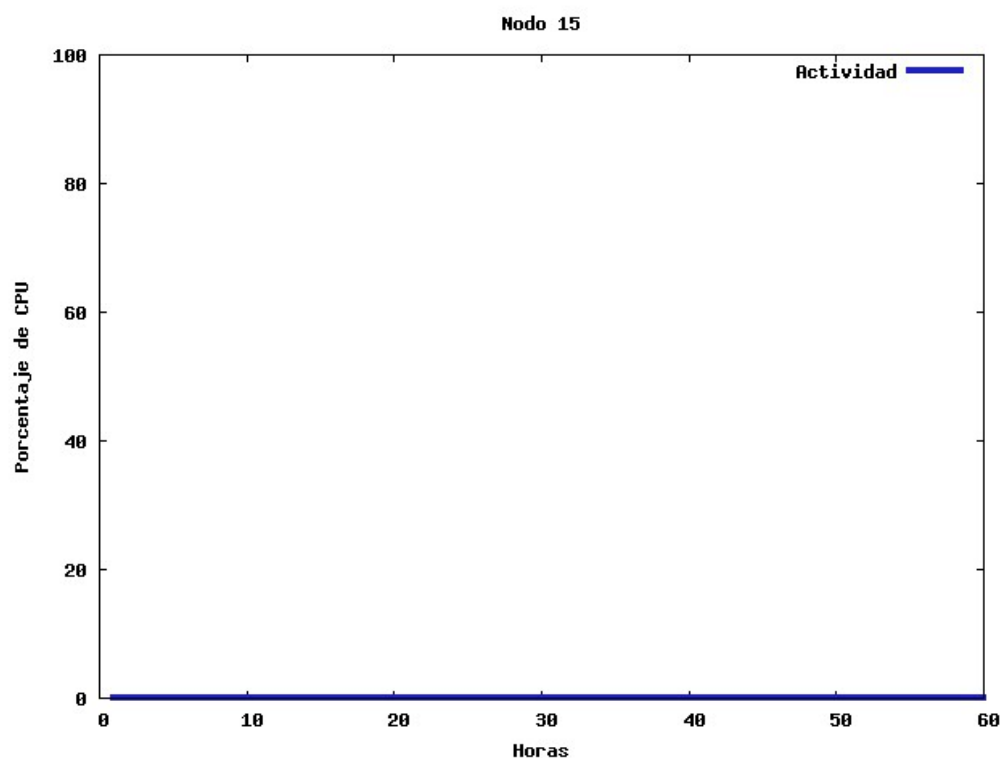
Uso de procesadores del duodécimo nodo durante el mes



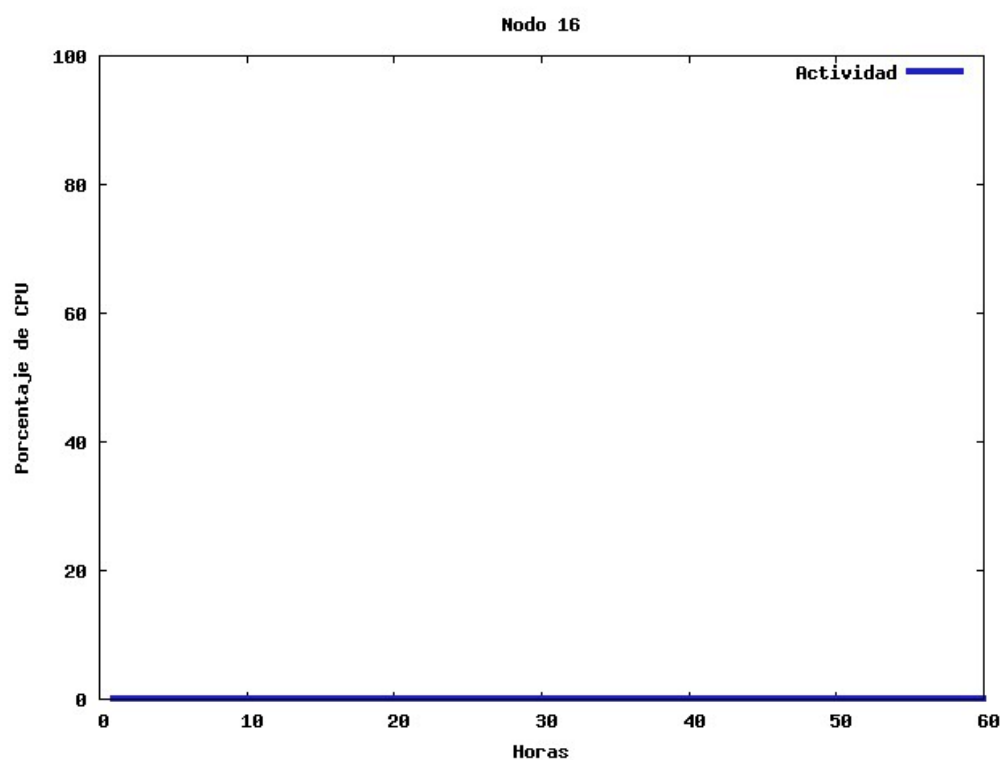
Uso de procesadores del nodo 13 durante el mes



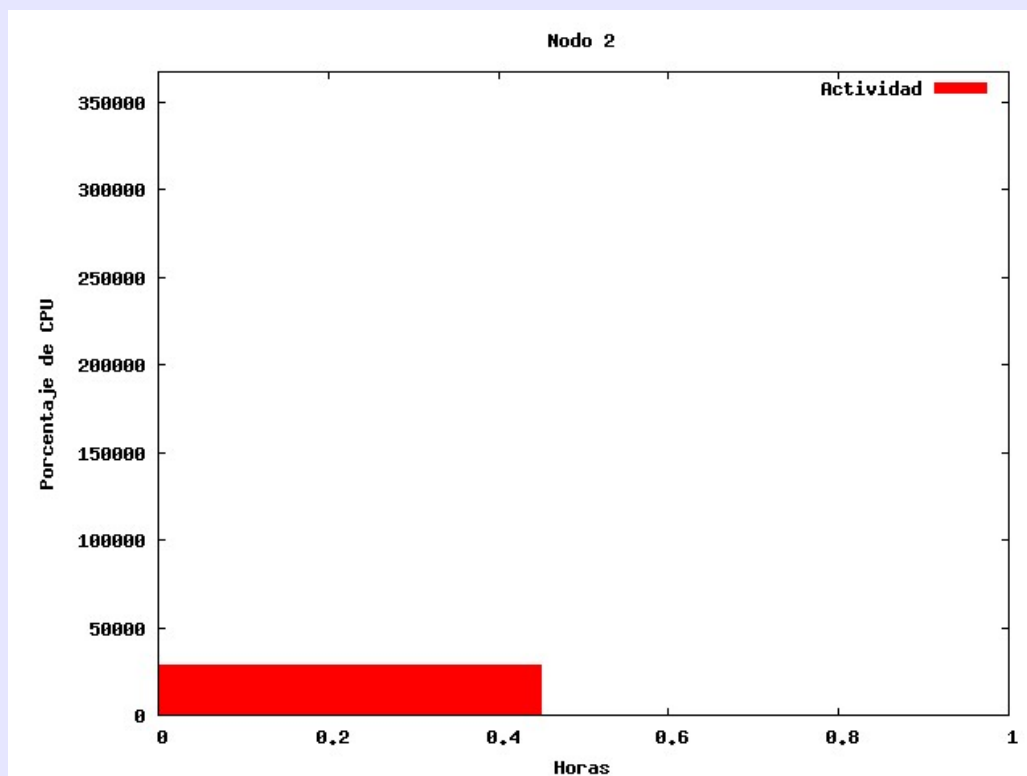
Uso de procesadores del nodo 14 durante el mes



Uso de procesadores del nodo 15 durante el mes



Uso de procesadores del nodo 16 durante el mes



Uso de la memoria durante el mes

Ganglia Node Image Legend	
Node Image	Meaning
Red	Over 100% Utilization. Utilization is: (1 min load) / (number of CPUs) * 100%.
Orange	75-100%
Yellow	50-74%
Green	25-49%
Blue	0-24%
Crossbones	The node is dead. We consider a node dead when the reporting node has not heard from it in 60 sec.