

# Clúster Agave



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## Reporte de estado

27 de septiembre de 2016

supervisado por  
Dr. Alejandro Morales

*version 1.0*



## 0.1. Actividad de usuarios.

Listado de usuarios y su correspondiente actividad.



Usuario	horas
admin1	28
admin2	0
admin3	0
admin4	3
alejandrom	0
claudiam	0
curso1	0
curso10	0
curso2	1
curso3	0
curso4	0
curso5	0
curso6	0
curso7	0



## 0.2. Nodos inactivos.

node10-0 down

Información de los  
nodos inactivos.



### 0.3. Carga de trabajo y gráficos de rendimiento.

Actividad del cluster, se incluye gráficas de rendimiento.

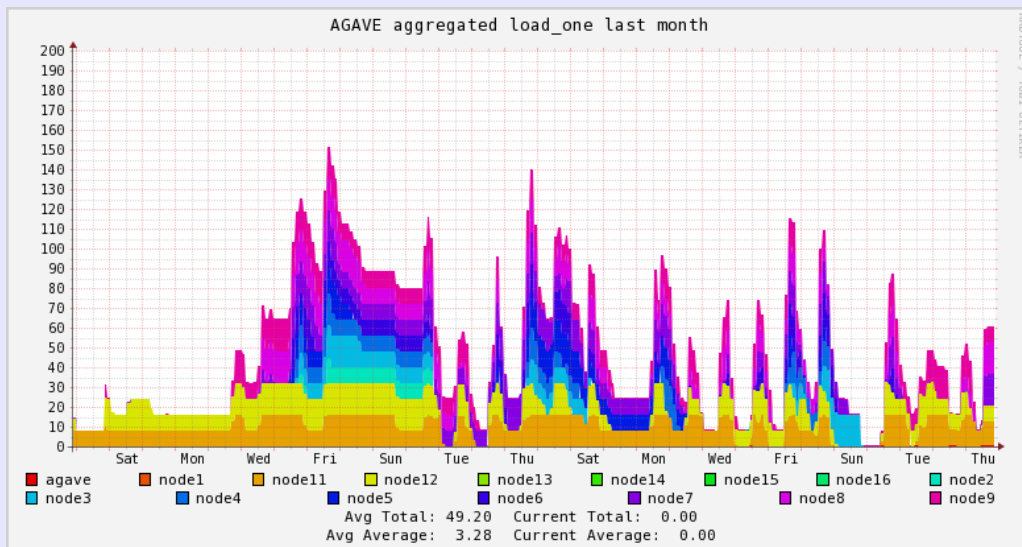
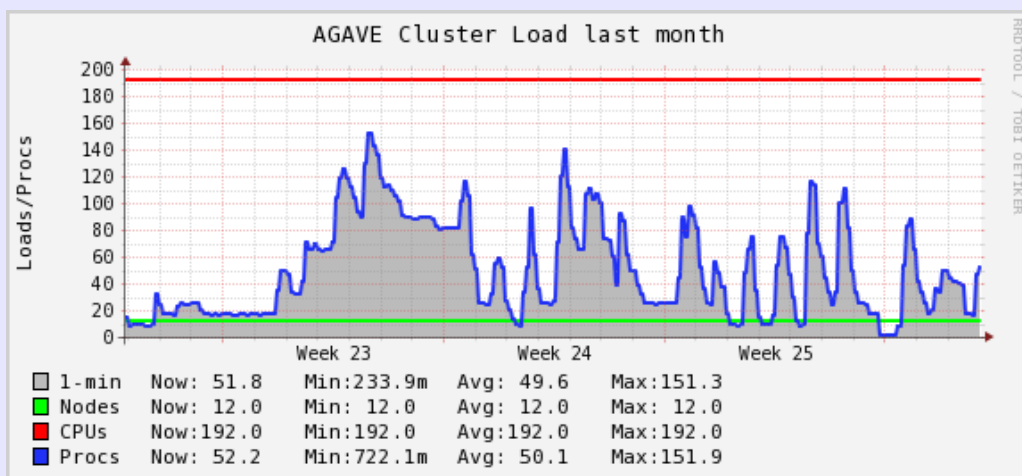
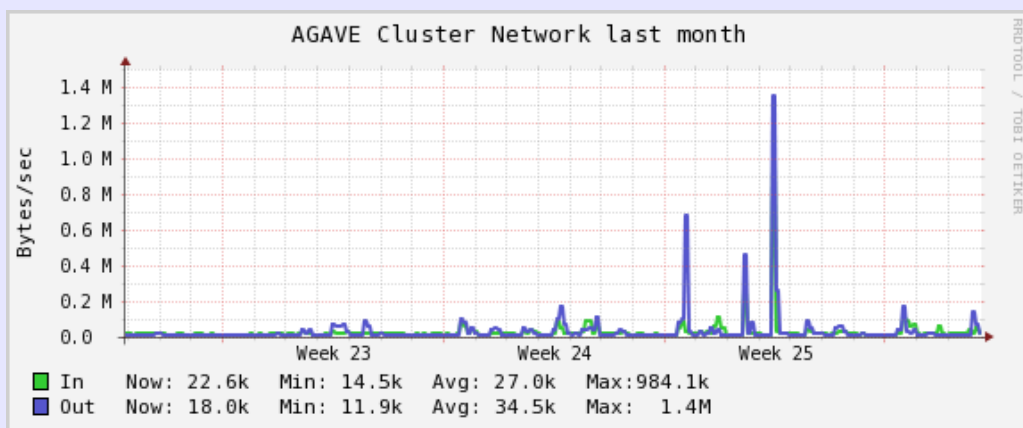


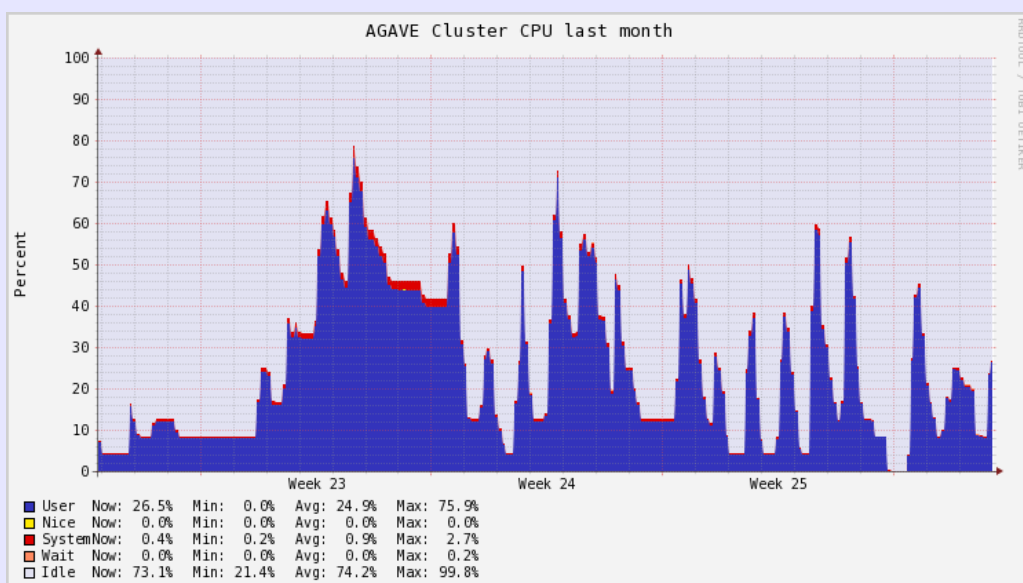
Gráfico que muestra el número de trabajos enviados a cada nodo durante el mes



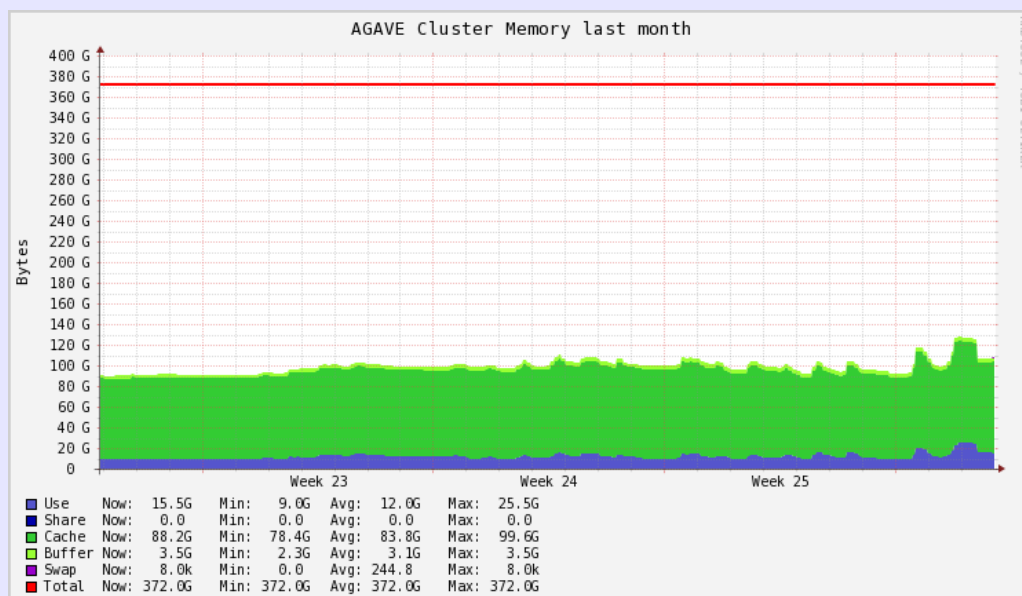
Carga de procesos enviados al cluster Agave durante el mes



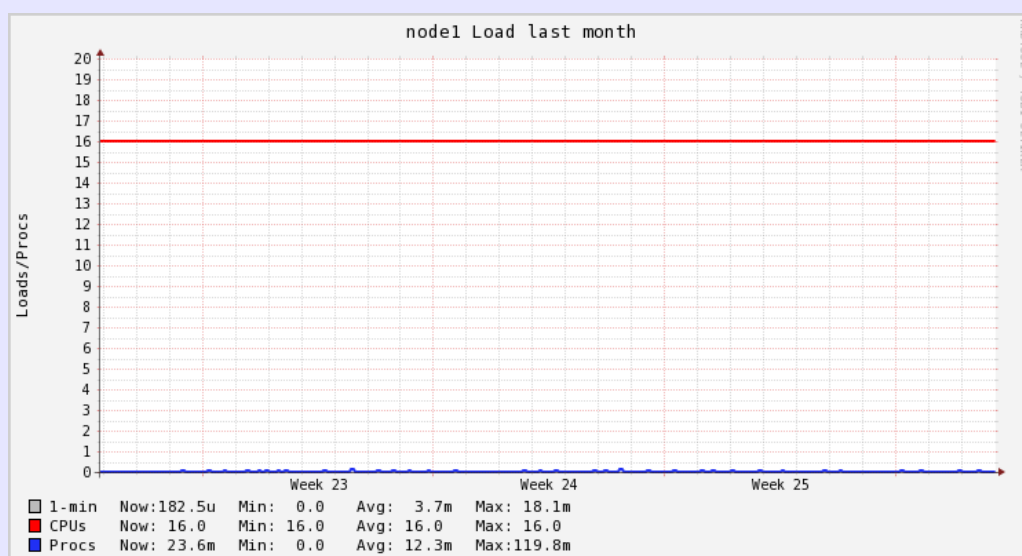
Uso de red para el nodo maestro en Bytes/s vs tiempo



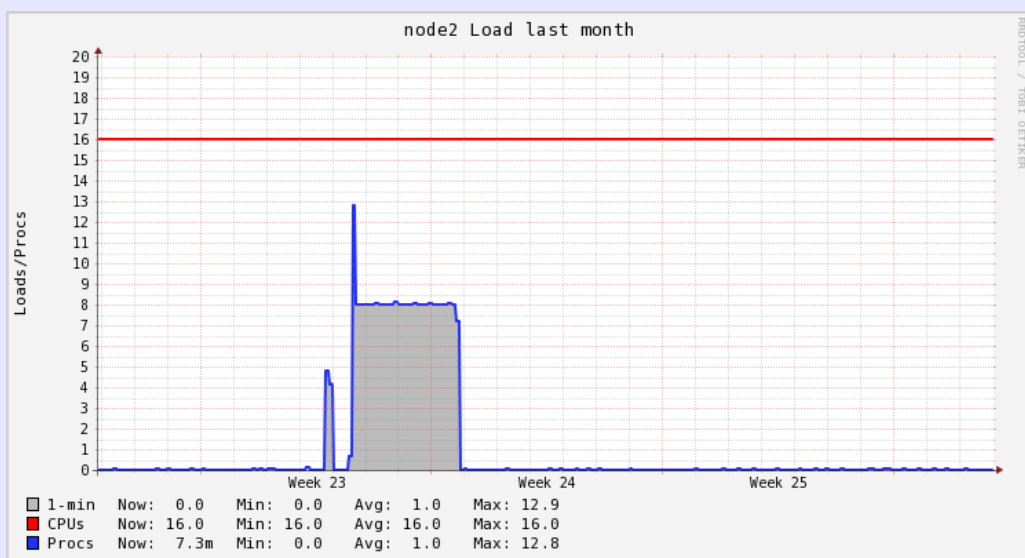
Uso en porcentaje del CPU del nodo maestro



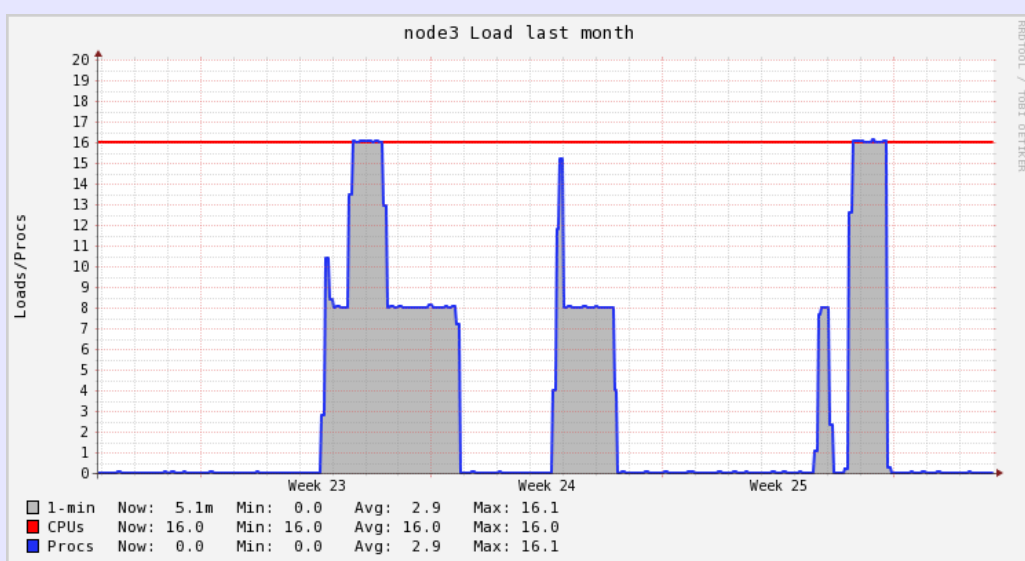
Uso de memoria en Bytes durante el mes para el cluster



Uso de procesadores del primer nodo durante el mes

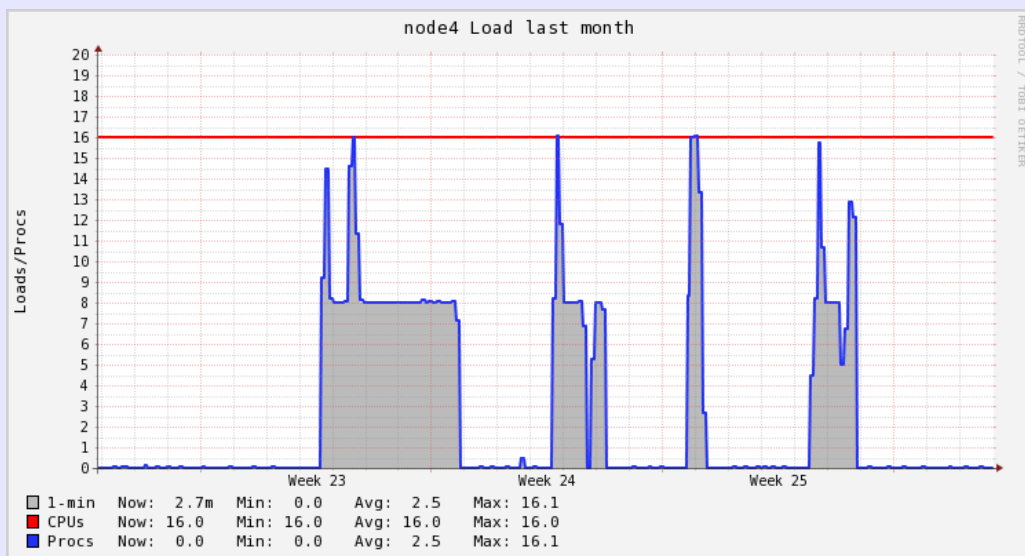


Uso de procesadores del segundo nodo durante el mes

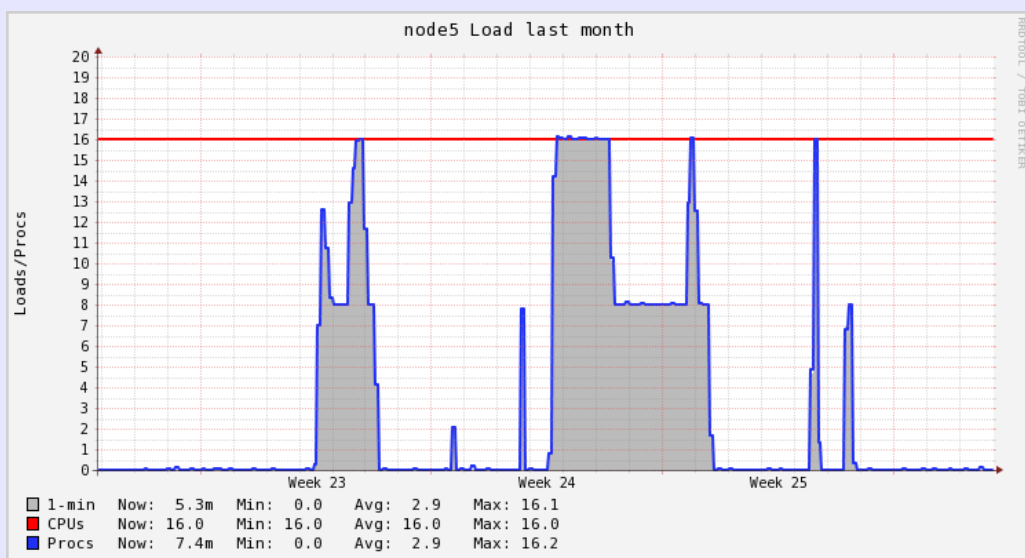


Uso de procesadores del tercer nodo durante el mes

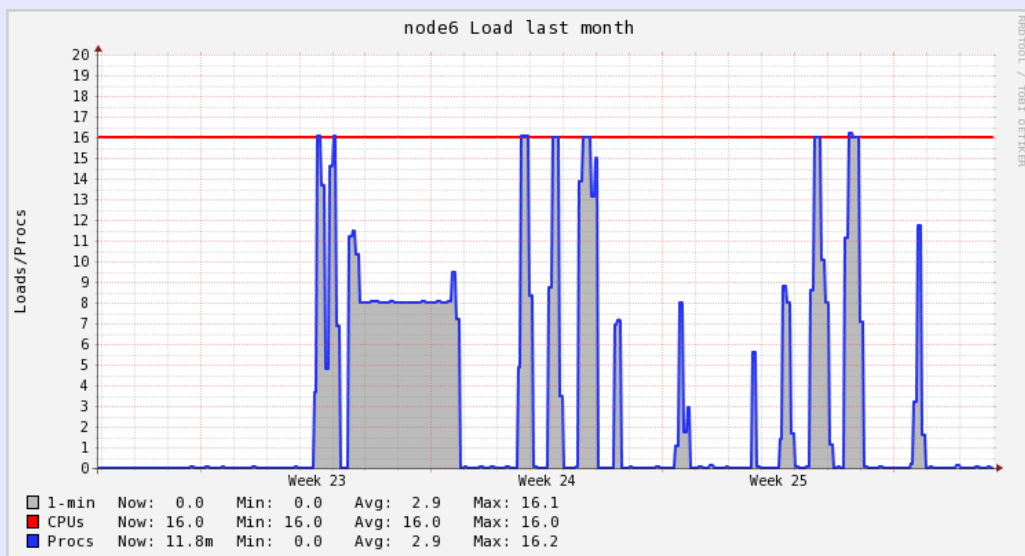




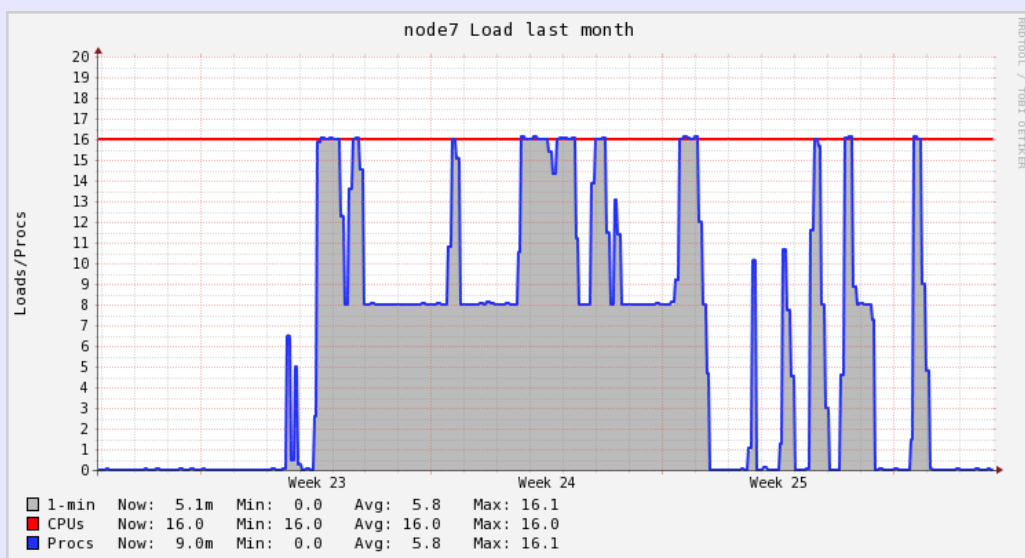
Uso de procesadores del cuarto nodo durante el mes



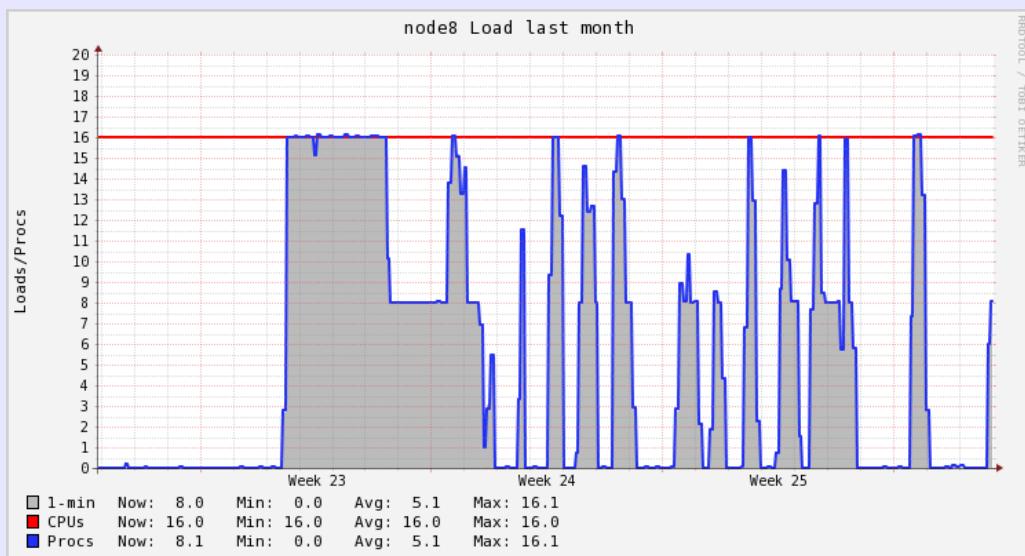
Uso de procesadores del quinto nodo durante el mes



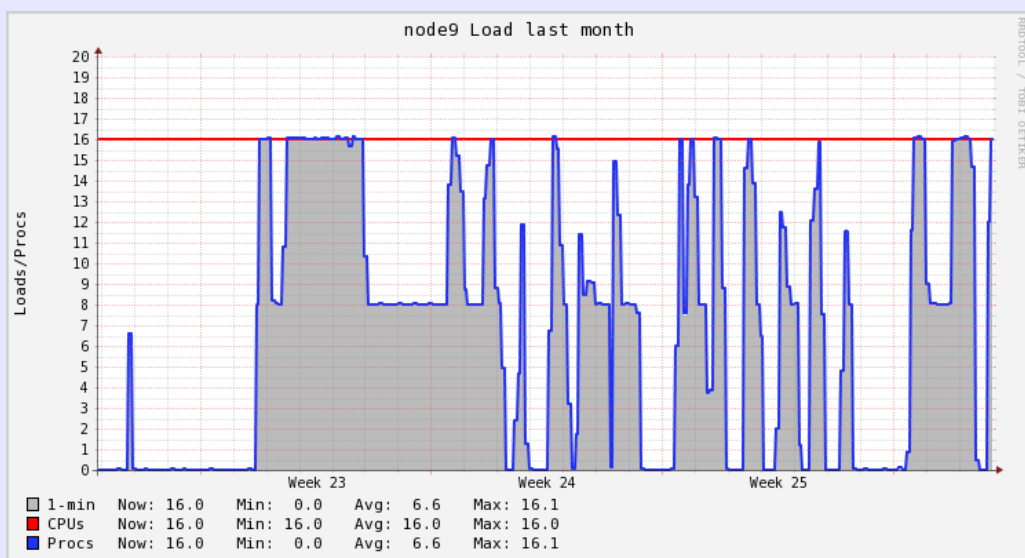
Uso de procesadores del sexto nodo durante el mes



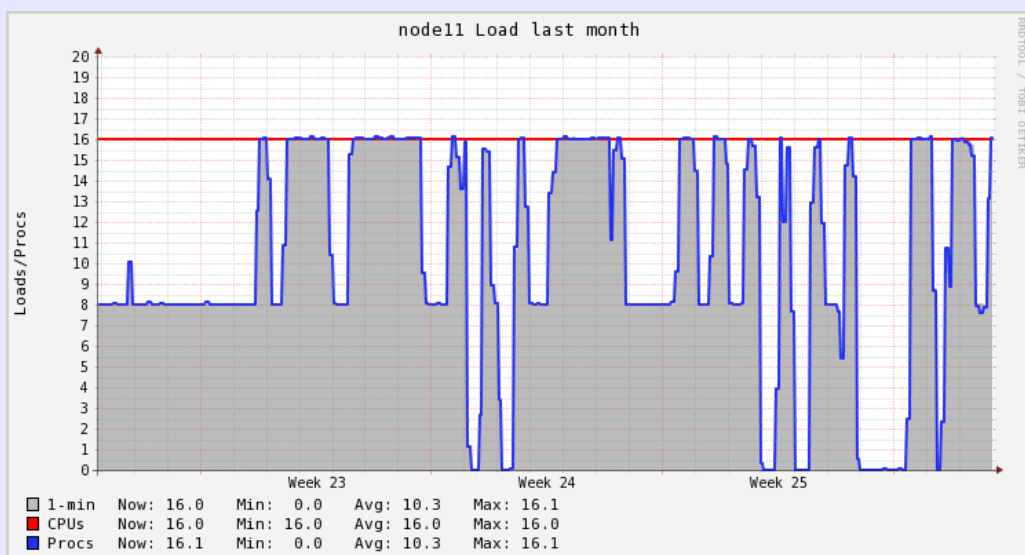
Uso de procesadores del séptimo nodo durante el mes



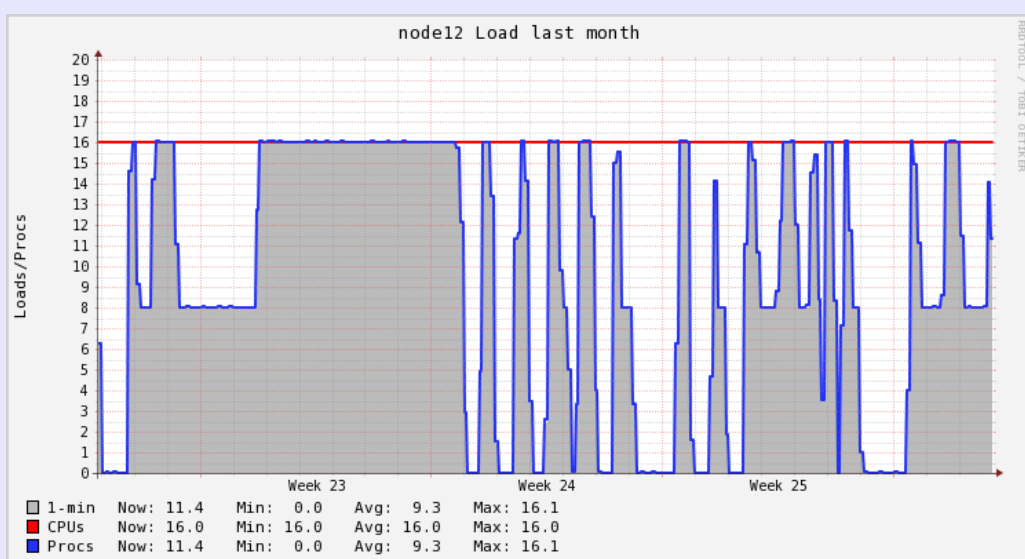
Uso de procesadores del octavo nodo durante el mes



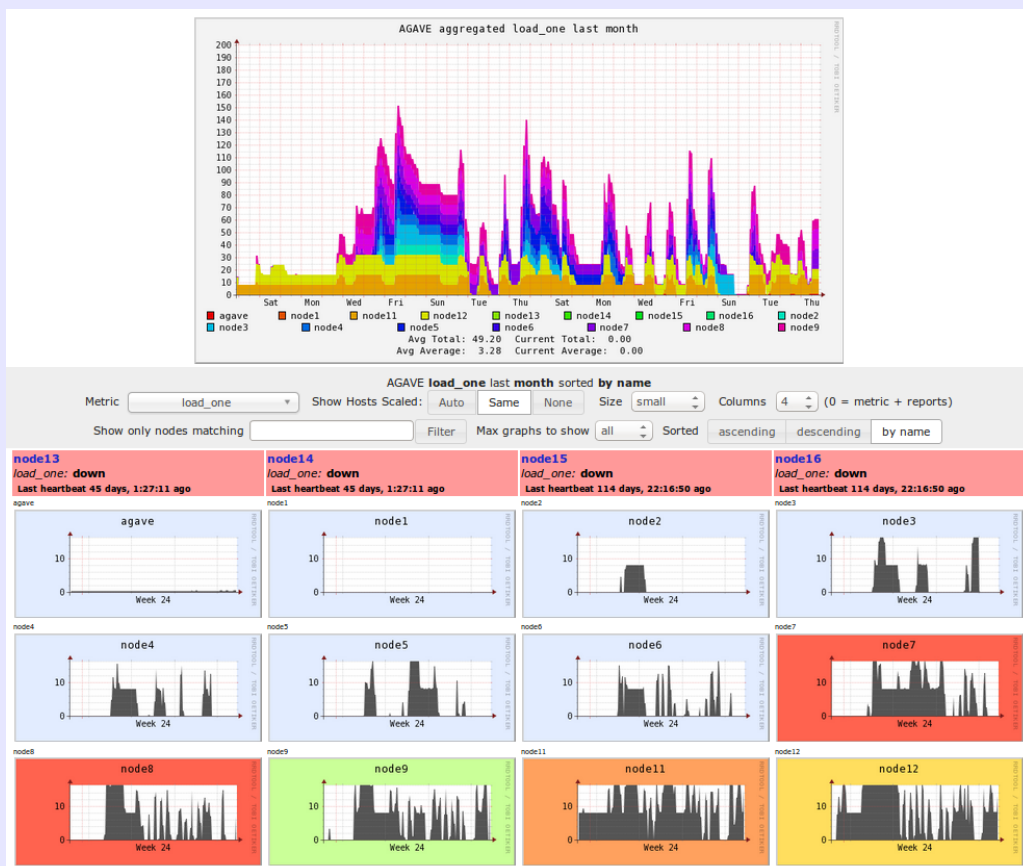
Uso de procesadores del noveno nodo durante el mes



Uso de procesadores del undécimo nodo durante el mes



Uso de procesadores del duodécimo nodo durante el mes



Captura del status actual del cluster, nótese el código de colores en el siguiente gráfico

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.