

MANUAL TECNICO

Requerimientos Minimos:

Sistema Operativo: Ubuntu 14.04

Ram: 1Gb o superior

Disco Duro: 50mb o mas

CPU: 1Ghz o superior

Dependencias:

Jade 1.1

Express 3.4

Npm 3.10

Socket.io 1.4

Sqlite3 3.0.8

Funciones Importantes del lado del Cliente:

`window.setInterval(accion,4000)` actualiza la información del proveniente del servidor cada 4 segundos.

`socket.on('totalprocesos',function (data)` obtiene del servidor el total de procesos que tiene el servidor.

`socket.on('ejecutandose',function (data)` obtiene del servidor la cantidad de procesos que se están ejecutando.

`socket.on('suspendidos',function (data)` obtiene del servidor la cantidad de procesos que se están suspendidos.

`socket.on('detenidos',function (data)` obtiene del servidor la cantidad de procesos que se están detenidos.

`socket.on('zombie',function (data)` obtiene del servidor la cantidad de procesos que se están zombie.

`socket.on('porcentajeRAM',function (data)` obtiene del servidor el porcentaje que se está usando de la memoria ram.

`socket.on('porcentajeCPU',function (data)` obtiene del servidor el porcentaje que se está usando del cpu.

Funciones Importantes del lado del Servidor:

`sockt.on('peticionEjecutandose',function (sop)` le responde al cliente la cantidad de procesos que se están ejecutando en el servidor.

`sockt.on('peticionSuspendidos',function (sop)` le responde al cliente la cantidad de procesos que se están suspendidos en el servidor.

`sockt.on('peticionDetenidos',function (sop)` le responde al cliente la cantidad de procesos que se están detenidos en el servidor.

`sockt.on('peticionZombie',function (sop)` le responde al cliente la cantidad de procesos que se están zombie en el servidor.

`sockt.on('peticionPorcentajeRAM',function (sop)` le responde al cliente el porcentaje de memoria ram que se esta utilizando en el servidor.

`sockt.on('peticionPorcentajeCPU',function (sop)` le responde al cliente el porcentaje de cpu que se esta utilizando en el servidor.

`procesosEjecutandose()` calcula la cantidad de procesos que se están ejecutando, detenidos, suspendidos y zombies, utilizando la información de la ruta /proc del servidor.

`porcentajeUtilizacionRAM()` calcula el porcentaje de ram utilizado en el servidor utilizando el archivo /proc/meminfo.

`porcentajeCPU()` calcula el porcentaje de cpu utilizado en el servidor utilizando un comando de la terminal del servidor.