

MiniProyecto #3 Reporte

Ejercicio #1

Ants smart computing

Numero de Ocurrencias 14391
Tiempo que servidor estuvo ocupado: 3599.00617737
Tiempo que estuvo desocupado: 32390.0617737
Tiempo en colo: 32577.7144143
En promedio, tiempo que estuvo solicitud en colo: 0.250137934216
En promedio, solicitud en colo: 3.99779426953
Las solicitudes en cola: 130239

Gorilla Megacomputing

Numero de Ocurrencias 144090
Tiempo que servidor estuvo ocupado: 3602.68725013
Tiempo que estuvo desocupado: 2.68725013217
Tiempo en colo: 1784.45423044
En promedio, tiempo que estuvo solicitud en colo: 0.024946934579
En promedio, solicitud en colo: 40.085085277
Las solicitudes en cola: 71530

Ejercicio #2

Se probó con 26 servidores y dio un tiempo cercano a 0

```
Numero de Ocurrencias  5533
Tiempo que servidor estuvo ocupado:  1383.060472
Tiempo que estuvo desocupado:  32359.5722721
Tiempo en colo:  0.360924130125
En promedio, tiempo que estuvo solicitud en colo:  0.180462065063
En promedio, solicitud en colo:  5.54133080353
Las solicitudes en cola:  2
```

Ejercicio #3 y #4

Ants smart computing

```
Numero de Ocurrencias  36029
Tiempo que servidor estuvo ocupado:  3602.62435095
Tiempo que estuvo desocupado:  32426.2435095
Tiempo en colo:  32646.0775085
En promedio, tiempo que estuvo solicitud en colo:
0.0999671661292
En promedio, solicitud en colo:  10.0032844655
Las solicitudes en cola:  326568
```

Gorilla Megacomputing

```
Numero de Ocurrencias  359664
Tiempo que servidor estuvo ocupado:  3598.00528363
Tiempo que estuvo desocupado:  -1.99471637235
Tiempo en colo:  1798.82712918
En promedio, tiempo que estuvo solicitud en colo:
0.0100377617333
En promedio, solicitud en colo:  99.623803251
Las solicitudes en cola:  179206
```

Ejercicio #5

Se diría a la junta directiva que la mejor opción es el contratar a la empresa Ants Smart Computing ya que se pudo demostrar que cuando las solicitudes crecieron Gorilla no tuvo tiempo desocupado y también el promedio de la solicitud de cola de gorilla fue mayor al de ants.

Juan Luis Garcia
14189
Universidad del Valle de Guatemala
Modelación y Simulación
Samuel Chávez

