

## Práctica 4

- Realizado por :

+ Antonio Solís Izquierdo

+ Javier Pérez García

A continuación, vamos a mostrar las tablas de medidas y las gráficas obtenidas por cada uno de los benchmark (todos ejecutados en M1, GW NGINX y GW HAP):

### **AB**

Utilizando la orden

```
ab -n 130000 -c 150 http://ip/prueba.html
```

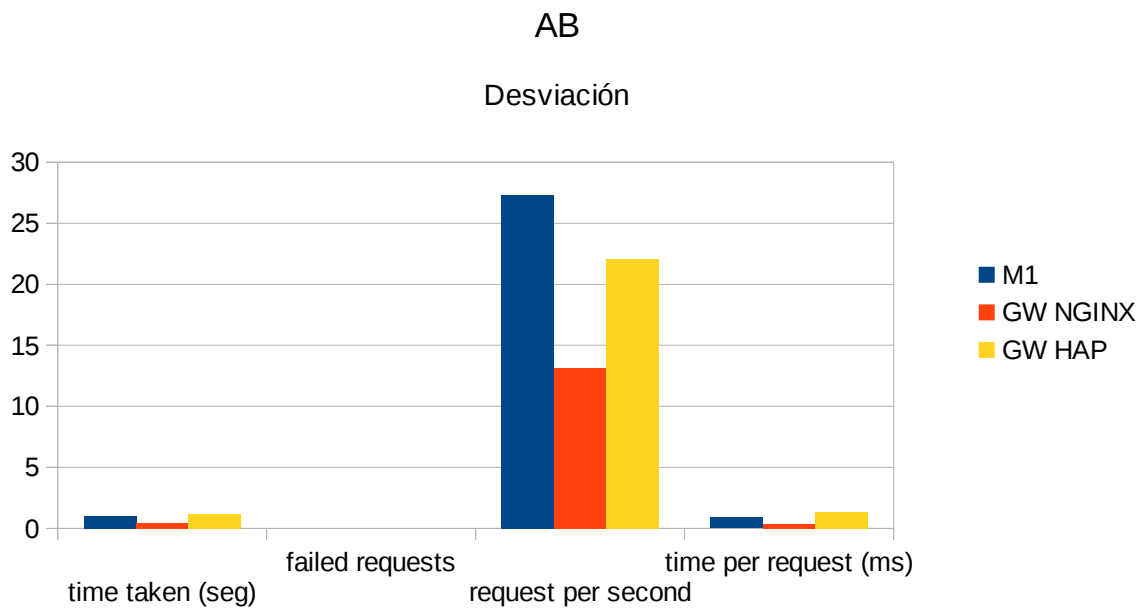
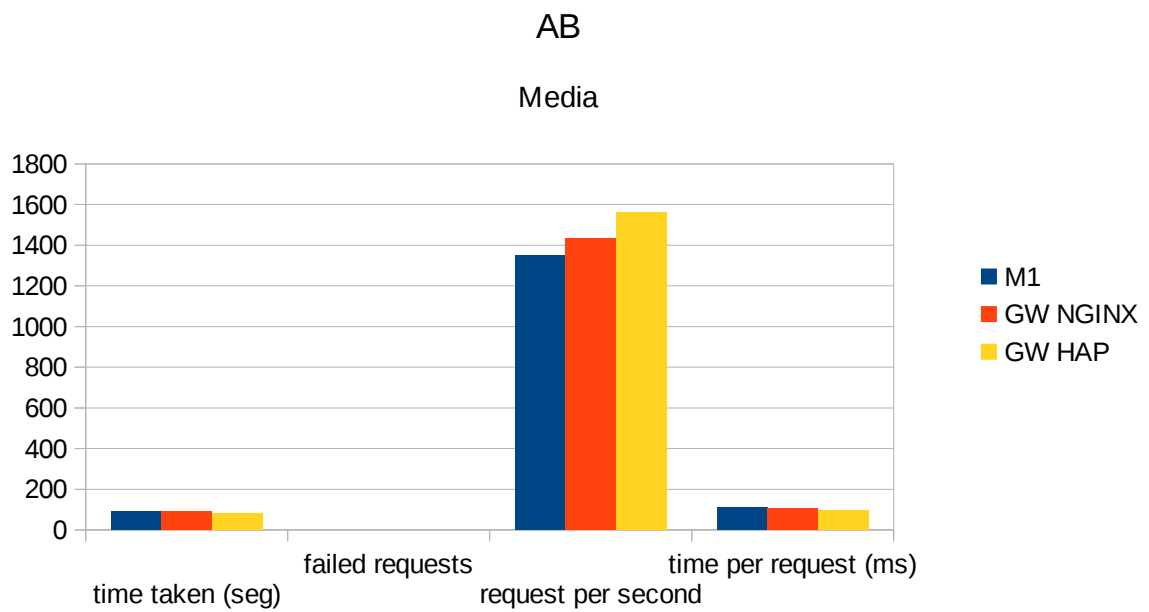
Hemos obtenido la siguiente tabla de medidas:

M1	time taken (seg)	failed requests	request per second	time per request (ms)
	94,111	0	1381,59	108,59
	92,654	0	1350,2	108,447
	92,454	0	1353,26	109,217
	92,757	0	1301,52	107,027
	92,848	0	1346,89	108,67
	94,962	0	1368,97	109,571
Media:	93,2931795137	0	1350,1724412623	108,5840519501
Desviación:	1,0051982226	0	27,3036808874	0,8746718242

GW NGINX	time taken (seg)	failed requests	request per second	time per request (ms)
	91,765	0	1457,5	105,498
	91,564	0	1419,76	105,651
	91,092	0	1427,13	105,106
	90,633	0	1434,36	104,576
	91,112	0	1426,81	105,129
	91,512	0	1428,95	105,227
Media:	91,2788880563	0	1432,3683946543	105,1972812501
Desviación:	0,4127666007	0	13,1494690641	0,3731377315

GW HAP	time taken (seg)	failed requests	request per second	time per request (ms)
	83,841	0	1550,56	96,739
	85,334	0	1523,42	98,462
	83,234	0	1561,87	96,039
	82,71	0	1571,76	95,435
	82,757	0	1570,87	95,488
	81,894	0	1587,42	94,493
Media:	83,2879860084	0	1560,8526508816	96,1012414713
Desviación:	1,1877565407	0	22,0599915382	1,3703854446

Y las siguientes gráficas:



## HTTPERF

Utilizando la orden

```
httpperf --server IP --port 80 --uri /prueba.html --rate 700 --num-conn 23000 --num-call 1 --timeout 7
```

Hemos obtenido la siguiente tabla de medidas:

M1	Total conect	Replies	Request rate	Total errors
	10932	10663	1022,3	2337
	10740	10479	987,8	2521
	10050	9918	982,3	3082
	10083	9847	983,9	3153
	10783	10520	998,5	2480
	9681	9488	886,8	3515
Media:	10367,799576472	10143,4638213629	975,9690379552	2816,3990915637
Desviación:	506,4391045986	467,3648467739	46,5675709767	468,2187522943

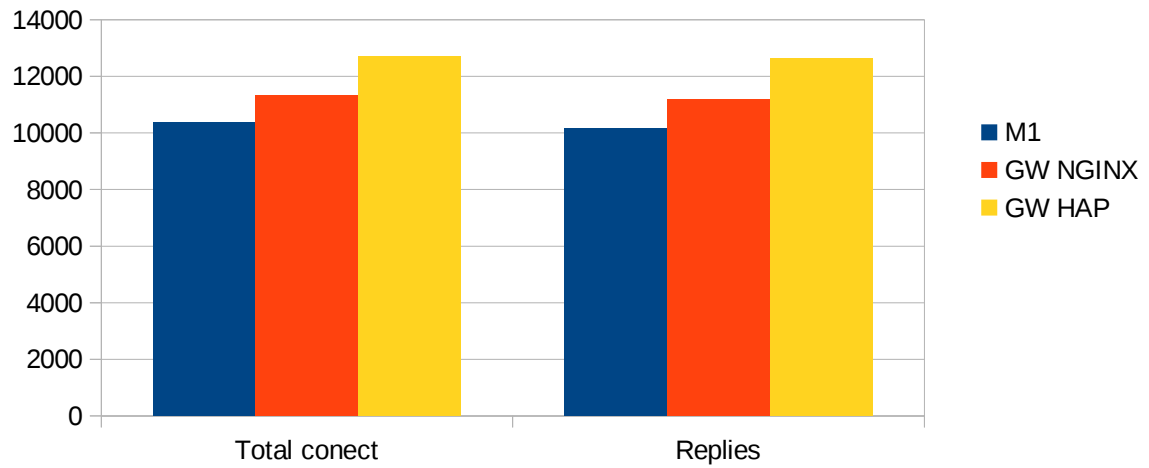
GW NGINX	Total conect	Replies	Request rate	Total errors
	11342	11171	1048,9	1829
	11051	10879	1025,5	2121
	11641	11520	1090,4	1480
	11072	10885	1020,3	2115
	11236	11110	1041,5	1890
	11643	11478	1078,8	1522
Media:	11328,281594789	11170,9567418522	1050,5835957779	1808,0085765566
Desviación:	263,8449671051	278,1304849646	28,328572149	278,1304849646

GW HAP	Total conect	Replies	Request rate	Total errors
	12611	12517	1177,3	483
	12219	12134	1142,7	866
	12809	12689	1195,1	311
	13000	12973	1219,8	27
	12640	12537	1179,3	463
	13000	12993	1217,8	7
Media:	12710,297009883	12637,0543629005	1188,3711114784	149,983920336
Desviación:	294,5243057316	322,3884303135	28,9457884098	322,3884303135

Y las siguientes gráficas:

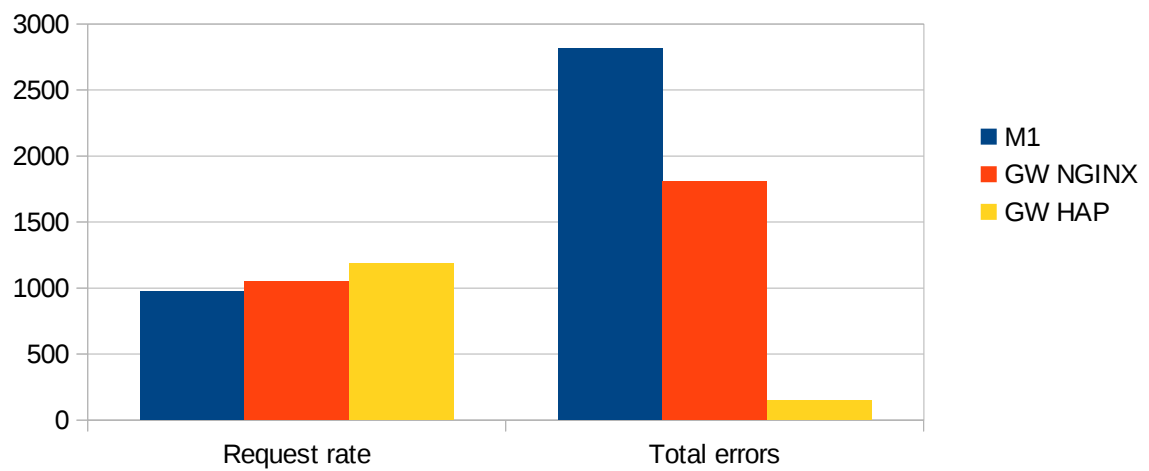
## HTTPERF

Total conect & Replies Media



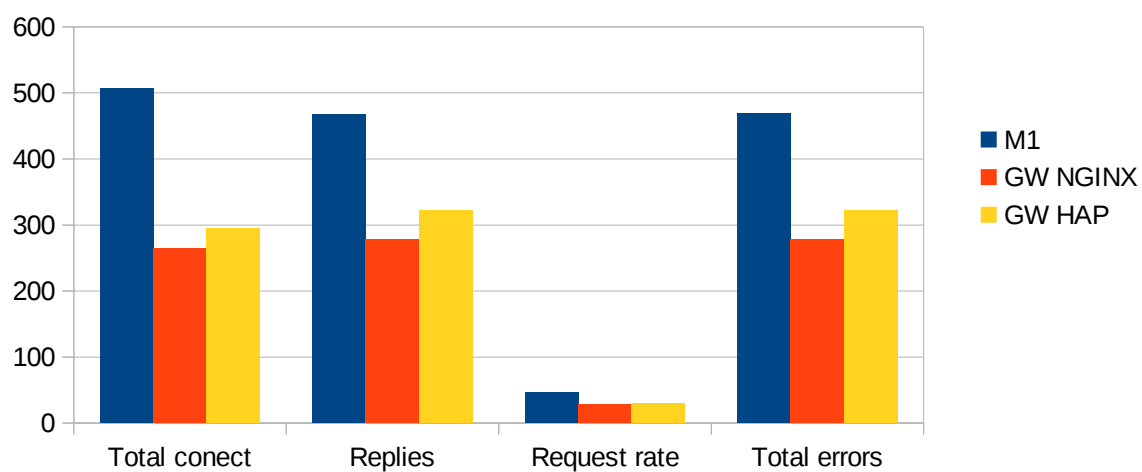
## HTTPERF

Request rate & Total errors Media



# HTTPERF

Desviación



## **OPENWELOAD**

Utilizando la orden

openload -l 30 ip 100

Hemos obtenido la siguiente tabla de medidas:

M1	Total TPS	AVG Response TIME	MAX RESPONSE TIME
	1198,55	0,081	0,903
	1183,26	0,082	1,123
	1112,8	0,087	1,437
	1169,69	0,083	1,697
	1128,49	0,085	1,241
	1180,35	0,082	1,514
Media:	1161,7752642042	0,0833082796	1,2917663355
Desviación:	33,8440310838	0,0022509257	0,2871894265

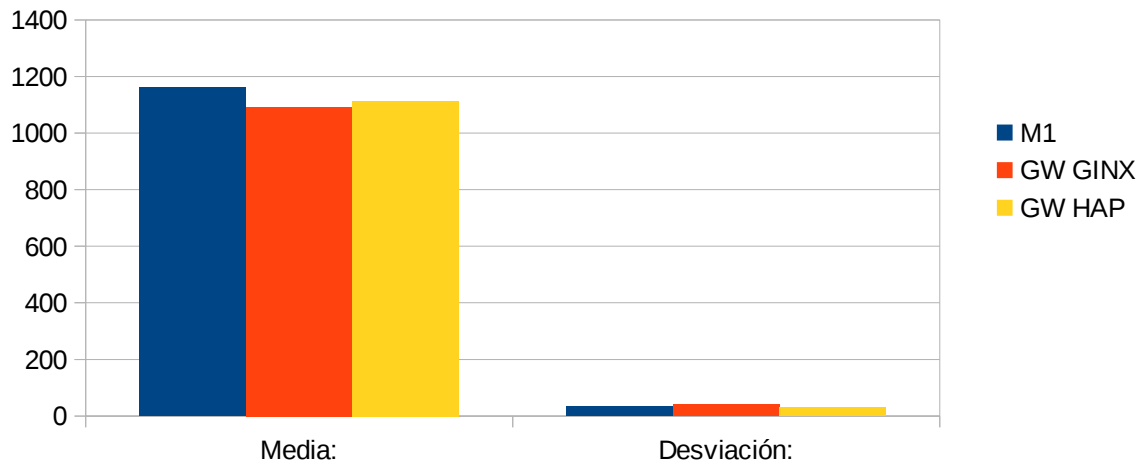
GW GINX	Total TPS	AVG Response TIME	MAX RESPONSE TIME
	1149,66	0,084	0,286
	1061,26	0,091	0,33
	1089,69	0,089	0,386
	1077,52	0,09	0,356
	1134,69	0,085	0,297
	1047,77	0,092	0,286
Media:	1092,8077966819	0,0884490809	0,3213709572
Desviación:	40,6228031611	0,0032710854	0,0412783236

GW HAP	Total TPS	AVG Response TIME	MAX RESPONSE TIME
	1116,93	0,086	0,304
	1136,29	0,085	0,269
	1140,62	0,085	0,247
	1057,7	0,091	0,299
	1106,29	0,087	0,281
	1124,43	0,086	0,316
Media:	1113,3627143629	0,0866428175	0,2850348098
Desviación:	30,1710715753	0,0022509257	0,0254086599

Y las siguientes gráficas:

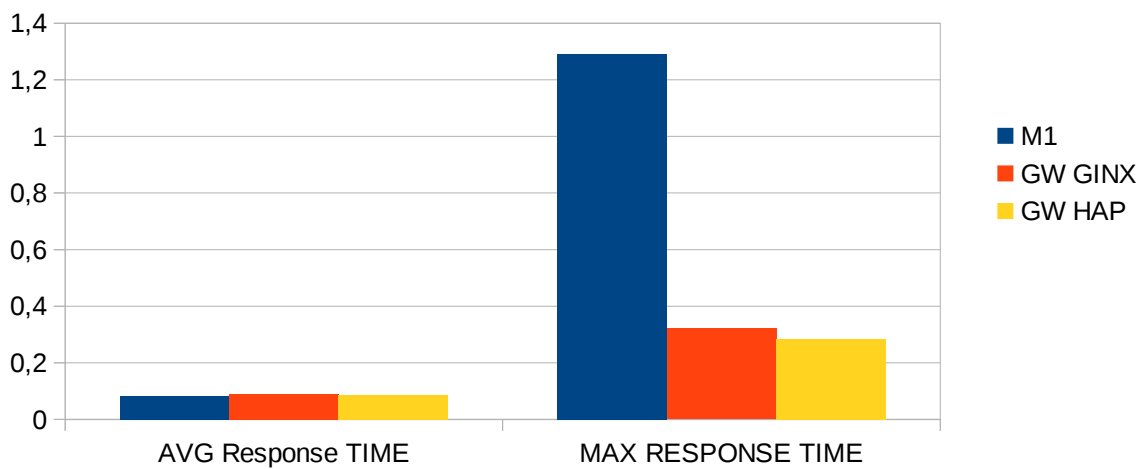
## OPENWELOAD

Total TPS



## OPENWELOAD

AVG Response time & MAX Response time Media



## OPENWELOAD

AVG Response time & MAX Response time Desviación

