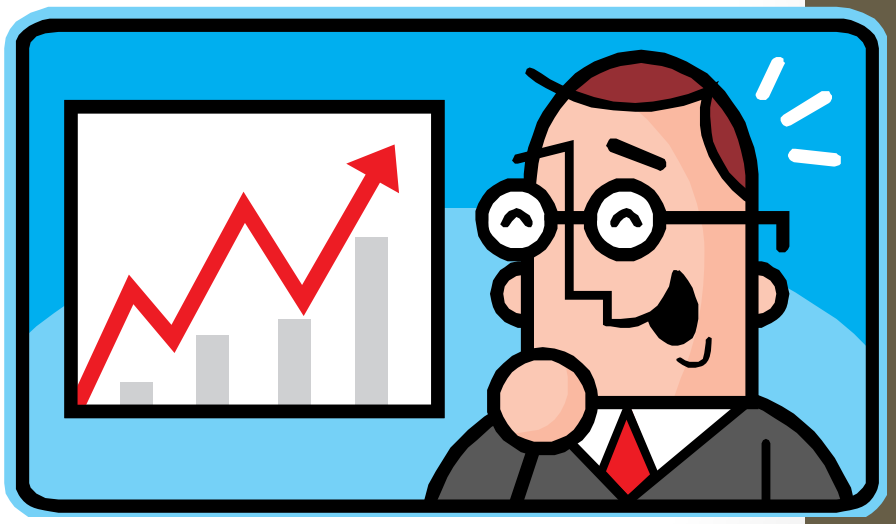
Pruebas de software

Campus virtual ULPGC

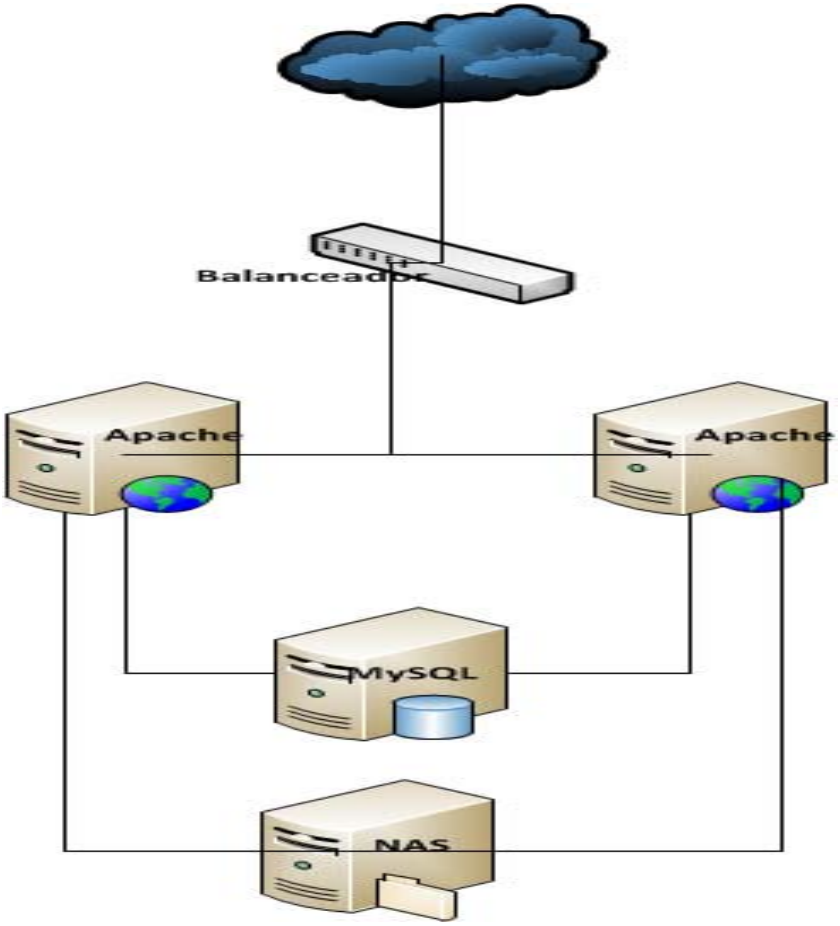
Llegó el momento de actualizar, pero con garantías

Queremos comparar las versiones y mejorar el rendimiento



Pondremos a prueba el sistema en producción…

… pero en un entorno controlado



Realizaremos pruebas funcionales…

...y pruebas de carga

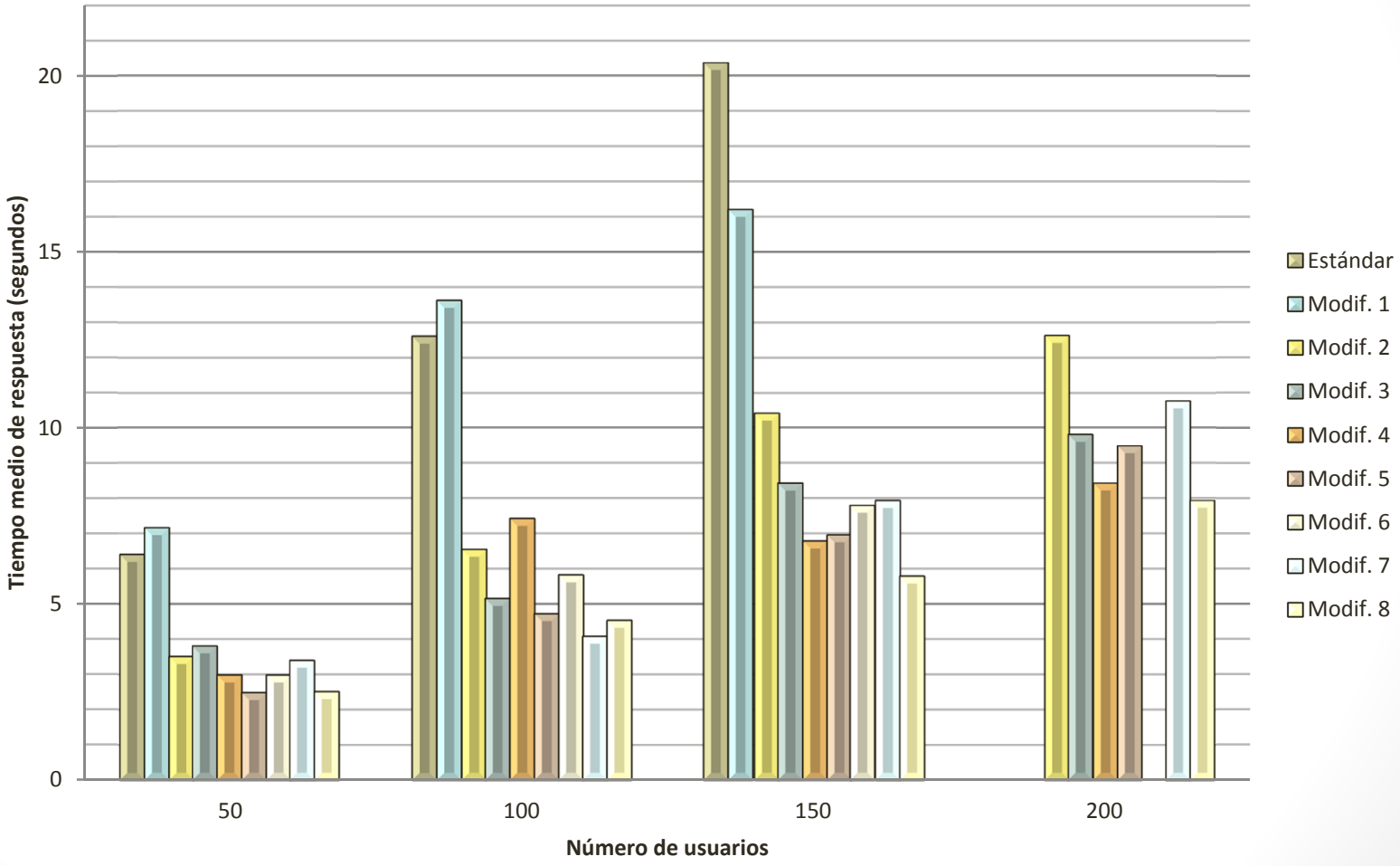
Pediremos ayuda a 100 usuarios o utilizaremos JMeter

Planificaremos y ejecutar

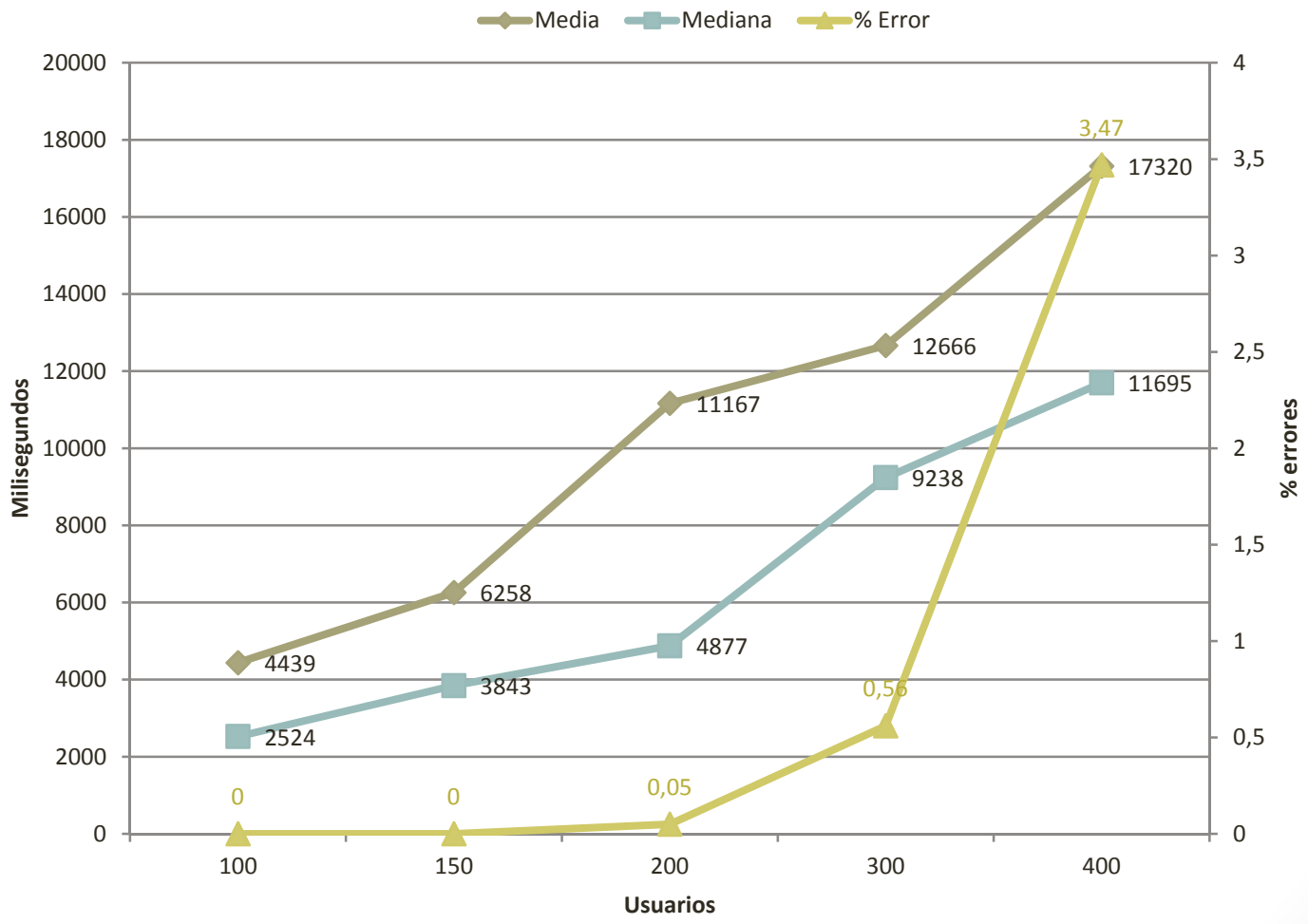
Uso	Porcentaje	Acción
4194519	36,19%	Ver curso
2550981	22,01%	Ver recurso
1938127	16,72%	Ver foro
1680137	14,49%	Ver discusión
595542	5,14%	Ver tarea
328611	2,83%	Ver participantes
303532	2,62%	Ver tutorías

Caso de uso	Descripción	Significado
CVULPGCcurso	El usuario accede a uno de sus cursos.	Los usuarios visitan los cursos para ver su contenido.
CVULPGCforo	El usuario visualiza el contenido de un foro.	Los foros son el mecanismo de comunicación más utilizado.
CVULPGCforoescribir	El usuario crea una nueva discusión en un foro.	Es habitual que los alumnos creen nuevos temas de discusión o respondan los existentes.
CVULPGCtarea	El usuario visualiza el contenido de una tarea.	Los profesores suelen marcar ejercicios a los alumnos utilizando las tareas.
CVULPGCmix	Combinación de los casos de uso anteriores.	Aproximación al funcionamiento ordinario de la plataforma.

Analizar los resultados



Analizar los resultados



JMeter es tu amigo

Muchas gracias