

Ibex Softworks

Improving your ideas

Planeación de Prueba de

Aceptación

Tabla de contenido

1. Introducción
2. Propósito
3. Alcance
4. Generalidades
5. Referencias
6. Calendarización
7. Recursos del sistema
8. Herramientas
9. Conclusiones

**Introducción**

Las pruebas de stress identifican la carga máxima que el sistema puede manejar, Este tipo de prueba se realiza para determinar la solidez de la aplicación en momentos de carga extrema y ayuda a los administradores a determinar si la aplicación rendirá lo suficiente en caso sobrecarga.

**Propósito**

El objetivo de esta prueba es investigar el comportamiento del sistema bajo condiciones que sobrecargan sus recursos, también se busca mejorar el rendimiento, la escalabilidad y la estabilidad.

**Alcance**

Se busca determinar el número esperado de usuarios en concurrencia para hacer una simulación lo más cercana posible a la realidad.

**Generalidades**

Se prueban los servicios de aplicación y el rendimiento de cada componente que interactúa para verificar si hay degradación o comportamiento de alto consumo de recursos, se miden el tiempo de respuesta, el numero de solicitudes atendidas, la cantidad de memoria consumida para resolver las peticiones, el numero de transacciones realizadas en un determinado periodo de tiempo.

**Referencias**

Ingeniería de Software II Docente: Ing. Marisol Lara García para el sistema. Año 2013 Página 31

Sommerville (2005). (Capítulo 22 y 23)

Técnicas cuantitativas para la gestión en la ingeniería del software

[Isabel Ramos Román](https://www.google.es/search?tbo=p&tbm=bks&q=inauthor:%22Isabel+Ramos+Rom%C3%A1n%22), [José Javier Dolado Cosín](https://www.google.es/search?tbo=p&tbm=bks&q=inauthor:%22Jos%C3%A9+Javier+Dolado+Cos%C3%ADn%22)

**Calendarización**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de prueba | Fecha | Tiempo | Observaciones |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Recursos de sistema**

Aplicación desktop

Aplicación web

**Conclusiones**

Ivan aquí van las concluciones