**Laboratorio #3: Actividad 1 – Implementación de servidor y cliente TCP**

Andrea Carolina López

Julián Eduardo Jaimes Castellanos

**Grupo #16**

**Sección #1**

**Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación**

**Universidad de Los Andes**

**Bogotá, Colombia**

Contenido

[4. Procedimiento: 2](#_Toc52903173)

[4.1. Requerimientos de cliente TCP 2](#_Toc52903174)

[4.2. Requerimientos de servidor TCP 2](#_Toc52903175)

[4.3. Recomendaciones para la construcción de los logs 2](#_Toc52903176)

[4.4. Pruebas de carga y desempeño sobre la arquitectura 2](#_Toc52903177)

[5. Bibliografía 2](#_Toc52903178)

# Procedimiento:

## Requerimientos de cliente TCP

## Requerimientos de servidor TCP

## Recomendaciones para la construcción de los logs

## Pruebas de carga y desempeño sobre la arquitectura

### Pruebas Jmeter

### Otros programas

* + - * El protocolo netstat es un programa dirigido por órdenes desde la línea de comando que muestra las estadísticas básicas de las actividades en la red, esta información puede incluir puestos y direcciones de tipo TCP,UDP y los puertos abiertos para solicitudes. Fue implementado en 1983 en la BSD (Berkeley Software Distribution), uno de los derivados del sistema UNIX, cuya versión 4.2 fue la primera en soportar la familia de protocolos de Internet TCP/IP.
      * Selenium es un programa el cual se compone de un entorno de pruebas que se utiliza para verificar si un software que se encuentra en desarrollo está funcionando como se espera. Con esta herramienta los desarrolladores podrán grabar, editar y depurar las pruebas que se desean automatizar. Senium es capaz de editar acciones o crearlas desde cero, esto con el fin de realizar pruebas de regresión y de automatizarlas.

# Bibliografía

* F. Coelho, F. (2020). Introducción a Selenium: Cómo funciona, Características y Opciones. Consultado el 7 de octubre de 2020, en https://www.digital55.com/desarrollo-tecnologia/herramientas-testing-introduccion-selenium/
* netstat, U. (2020). ¿Qué es netstat y cómo funciona ?. Consultado el 7 de octubre de 2020, en https://www.ionos.es/digitalguide/servidores/herramientas/una-introduccion-a-netstat/
* Terrera, G. (2020). TestingBaires »16 Herramientas open source para testers. Consultado el 7 de octubre de 2020, en https://testingbaires.com/2017/02/02/16-herramientas-open-source-testers/