

Desarrollo Web

Acta



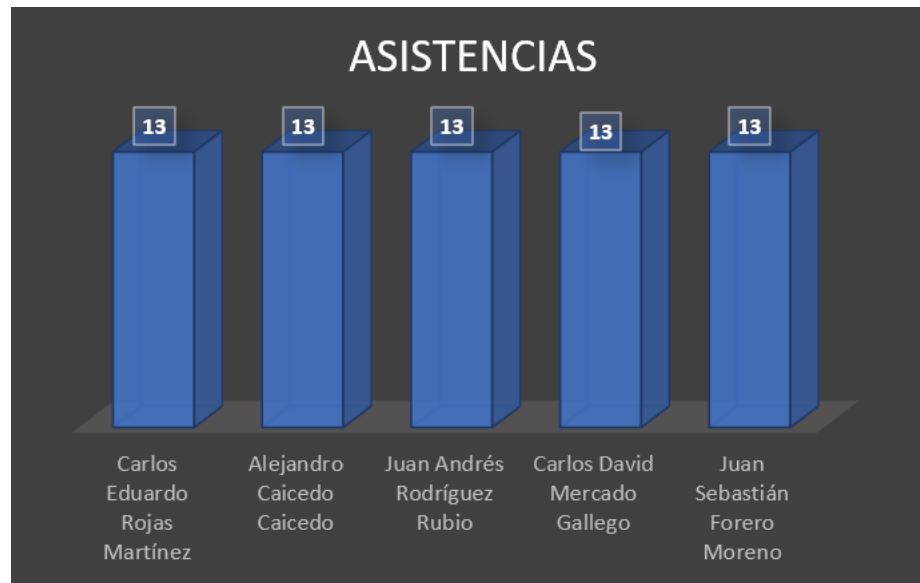
Fase 1

Marzo 13, 2025

Pontificia Universidad Javeriana

Carlos Eduardo Rojas Martínez
Alejandro Caicedo Caicedo
Juan Andrés Rodríguez Rubio
Carlos David Mercado Gallego
Juan Sebastián Forero Moreno

1. Se toma la asistencia del grupo:



2. Por motivos caídas de la pagina del proyecto se realiza la modificación de fecha de entrega del proyecto para el 27 de marzo de 2025.

C Carlosmercq	High	Sustentación de proyecto. Actualizada	27 de marzo de 2025
S Sebastian Forero			
C Carlos Rojas			
A Alejandro Caicedo			
Juan Rodríguez			

3. Se inicia la clase con teoría donde vemos temas como:

El texto habla sobre el uso de herramientas y pruebas de rendimiento, específicamente JMeter, para realizar pruebas de carga y concurrencia. El autor menciona que, al leer datos desde la memoria principal, las respuestas son rápidas, pero si se deben acceder a datos en memoria secundaria, el tiempo de respuesta es mucho mayor, especialmente al realizar operaciones como un *join* entre tablas grandes.

El punto principal es que las pruebas de carga deben considerar la concurrencia y que no solo se debe probar un único servicio, sino identificar cuáles servicios son

más lentos o tienen más dificultades con la concurrencia. Además, se destaca que JMeter es una herramienta útil para estas pruebas, y se explica cómo instalarla y ejecutarla en diferentes sistemas operativos, generando reportes de rendimiento.

Finalmente, se menciona la importancia de asegurar que los datos sean persistentes, ya que los contenedores Docker pueden perder datos si no están configurados adecuadamente.

4. Dentro de la maquina virtuales de los integrantes del grupo se procede a instalar SonarQubeSource



The screenshot displays the SonarQube website's download page. At the top, the Sonar logo is followed by navigation links: Soluciones, Productos, Recursos, and Compañía. Below this, the SonarQube server logo is accompanied by links: Desplegar, Novedades, ¿Actualizar?, Docs, Descargar (highlighted), and Precios. A 'De prueba' button is also visible. The main content area features a header for 'Servidor SonarQube Versión 2025.1 LTA | Publicado en enero de 2025'. Below this, four columns represent different editions: Comunidad (with a 'Descargarlo gratis' button), Edición Developer (with a 'Descargar' button), Edición Enterprise (with a 'Descargar' button), and Edición Data Center (with a 'Descargar' button). Each column includes a brief description of the edition's capabilities. At the bottom, a row of text specifies what is included in version 25.3 for each edition: 'La versión 25.3 incluye: Desarrollo comunitario,' for the Developer edition, 'Edición Developer más:' for the Enterprise edition, and 'Edición Enterprise más:' for the Data Center edition. A sidebar on the right contains social media icons and a search icon.

Comunidad	Edición Developer	Edición Enterprise	Edición Data Center
Código abierto y gratuito para mejorar la calidad del código	Capacidades esenciales para pequeños equipos y empresas.	Diseñado para satisfacer los requisitos empresariales	Para alta disponibilidad, escalabilidad y rendimiento
Descargarlo gratis	Descargar	Descargar	Descargar
La versión 25.3 incluye:	Desarrollo comunitario,	Edición Developer más:	Edición Enterprise más: