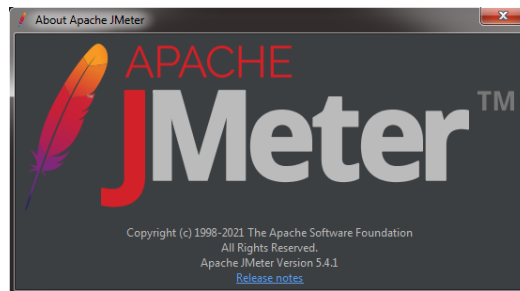


EJECUCION DE PRUEBAS CON JMETER

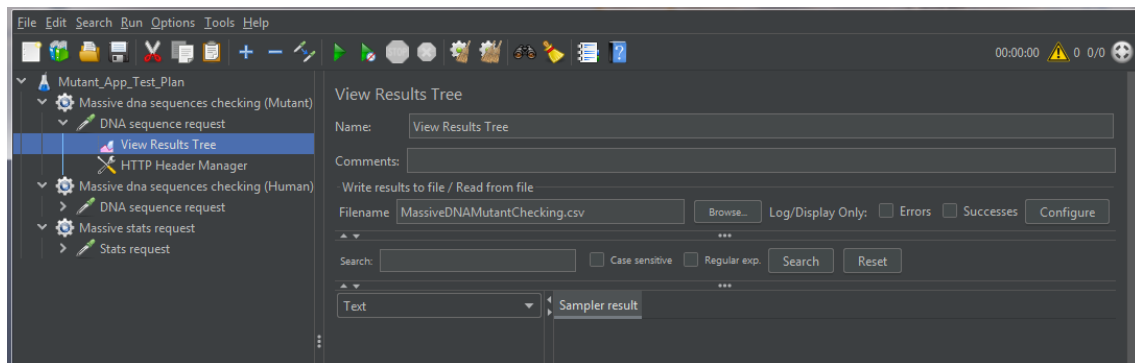
Versión: 5.4.1



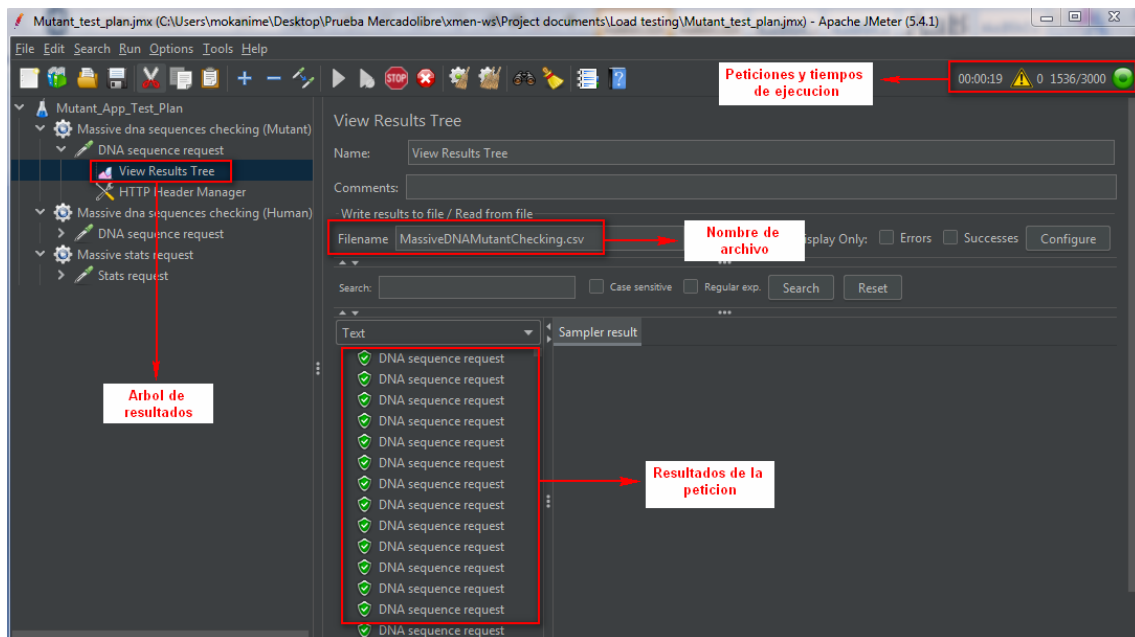
Descripción: JMeter es una herramienta que dentro de sus capacidades ofrece la realización de planes de prueba con pruebas de carga. Si se desea realizar las pruebas de carga con esta herramienta se puede descargar el software desde la página oficial ([aquí](#)).

Ya cuando se tiene la herramienta lo que se debe hacer es crear un test plan con todo aquello que se necesite, para este caso se creó uno con 3 pruebas de ejecución (*Ver si un adn es de mutante, ver si un adn en de humano y consultar estadísticas*), este plan de ejecución cuenta con:

- Thread group: Usado para las peticiones concurrentes
- Http request: Para manejar las peticiones
- View Results tree: Para poder ver el comportamiento de las peticiones
- Http header manager: Para cuando la petición es de tipo post y hay que especificar aspectos como el content-type



Ya creado el plan de pruebas se guarda si así se desea, se ejecuta y se puede visualizar tanto las peticiones como los resultados:



La herramienta permite volcar los resultados de las peticiones a un archivo CSV si así lo desea (Es opcional), por lo cual se puede especificar que se cree el archivo indicándole la ruta absoluta, el nombre y la extensión. Si no se le da una ruta absoluta este lo creara en la ruta donde está el ejecutable del JMeter.

Al presente proyecto se ha adjuntado el plan de pruebas cuyo nombre **Mutant_test_plan.jmx** es pos si se quiere tomar como referencia.