

Análisis y desarrollo de sistemas de información -ADSI-

Informe de pruebas - Sistema de información para la gestión de la producción avícola de traspatio urbana y periurbana con vocación de postura.

Grupo de trabajo:

Nicolás Rodríguez Ricardo

Paola Andrea Osorio

Juan Carlos Suarez Ibáñez

Instructor

Miguel Ángel López

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA-

Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones -CEET-

Diciembre de 2021. Bogotá D.C.



Tabla de contenido

Pruebas de caja blanca	
Validación de prerrequisitos	
Configuración del JMeter	
Ejecución y creación del ambiente de pruebas	7
Pruebas de caja negra	13
Validación de prerrequisitos	13
Ejecución y creación del ambiente de pruebas	16
Randimiento de Base de datos	20



Pruebas de caja blanca

Validación de prerrequisitos

Imagen 1. Validación de versión del Java

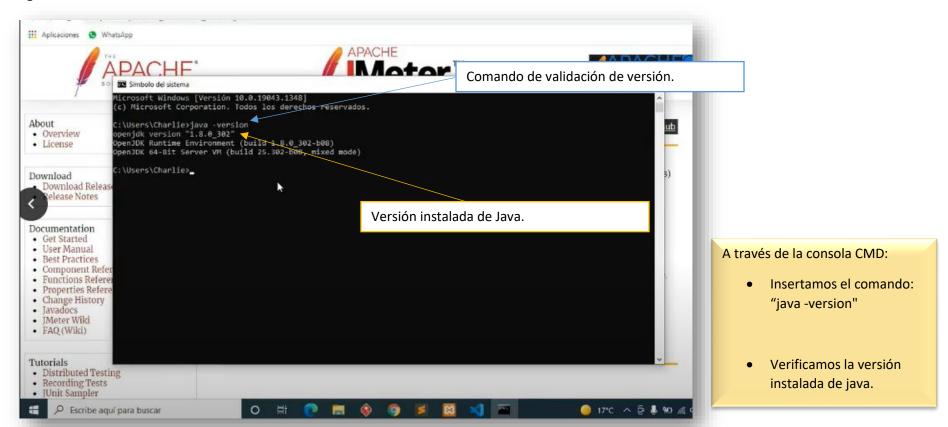
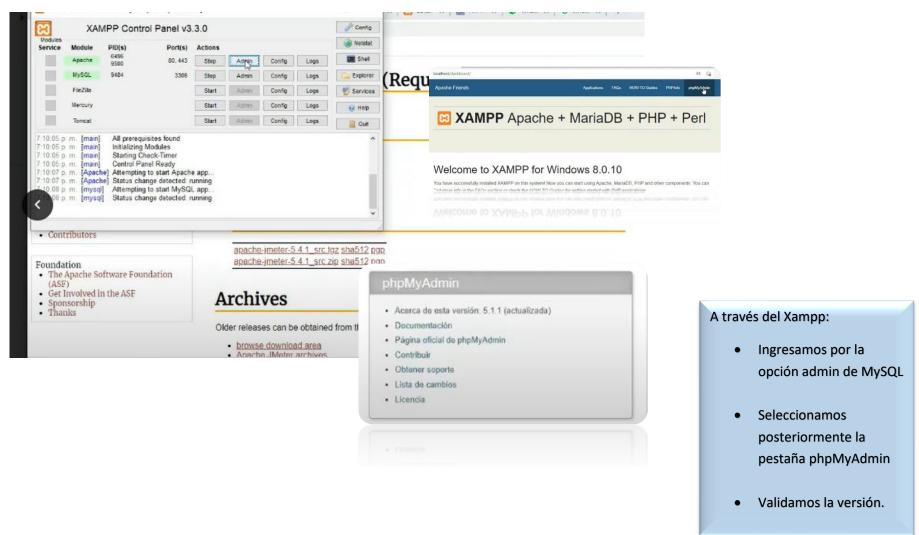




Imagen 2. Validación de la versión de phpMyadmin.





Configuración del JMeter

Imagen 3. Descarga del JMeter

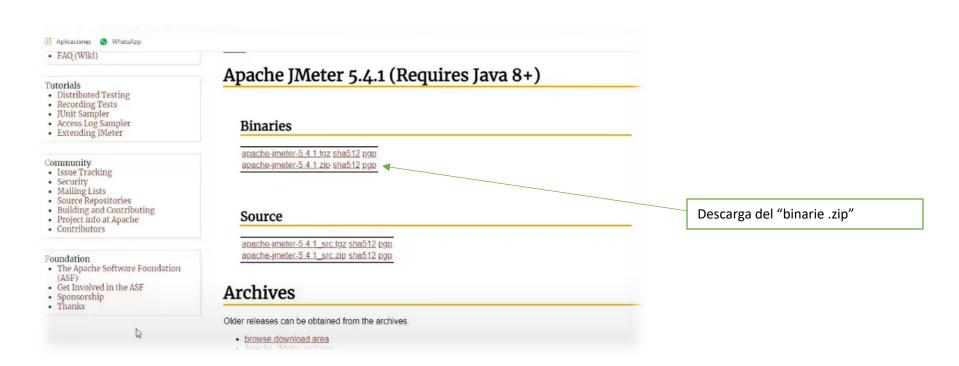
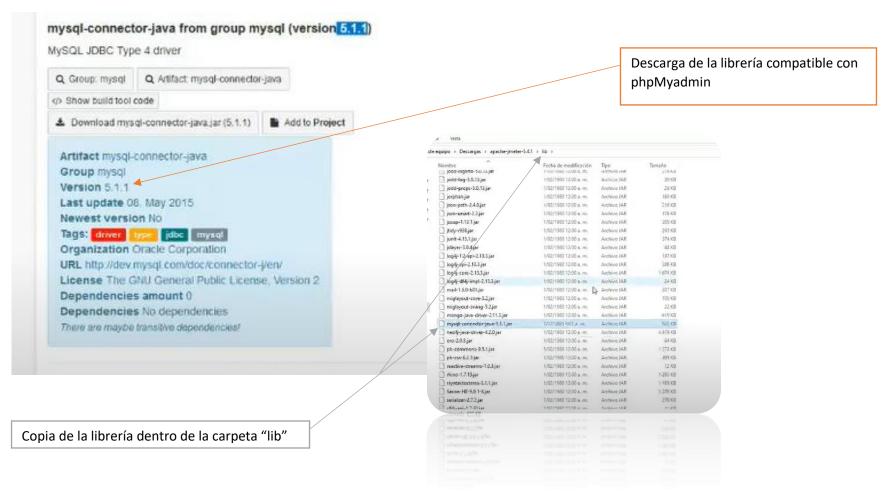




Imagen 4. Descarga de la librería mysql-connector





Ejecución y creación del ambiente de pruebas

Imagen 5. Ejecución del JMeter

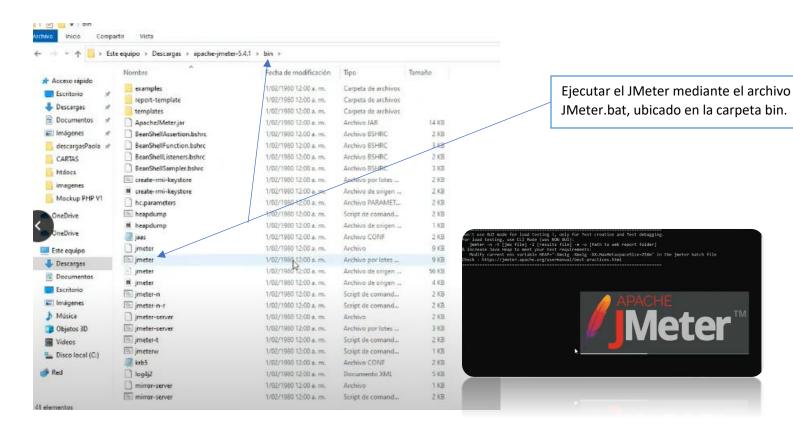




Imagen 6. Montaje del ambiente de pruebas

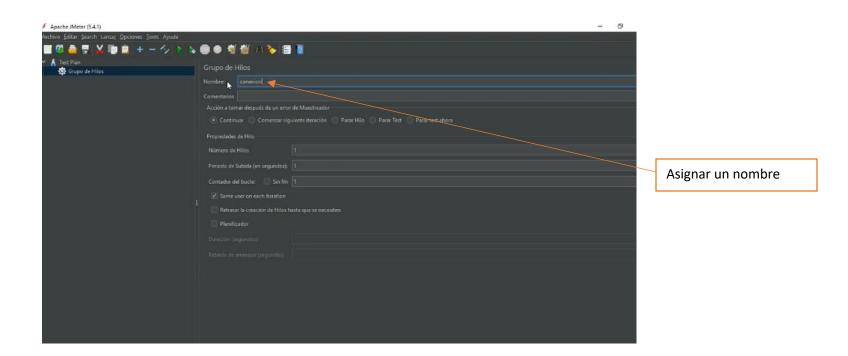




Imagen 7. Uso de la librería para prueba sobre DB

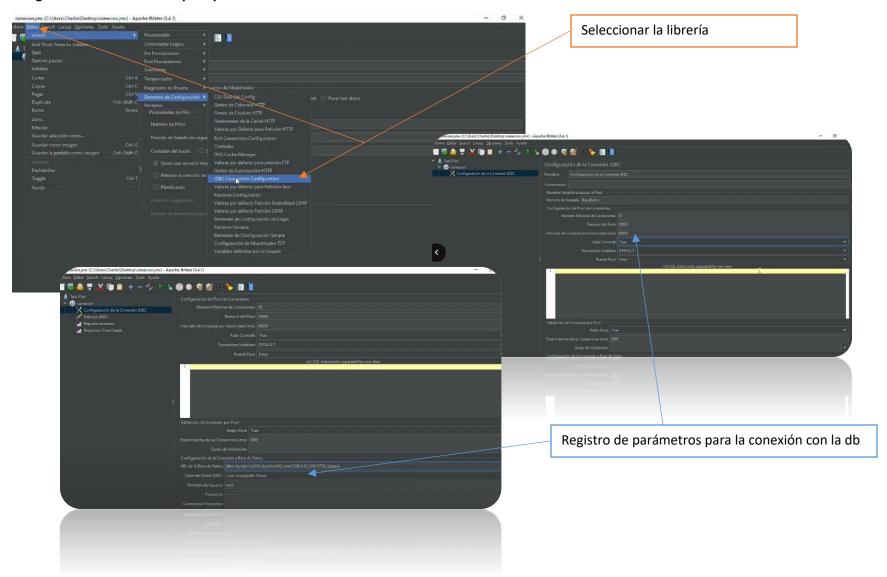




Imagen 8. Uso de la librería para consulta mediante Query

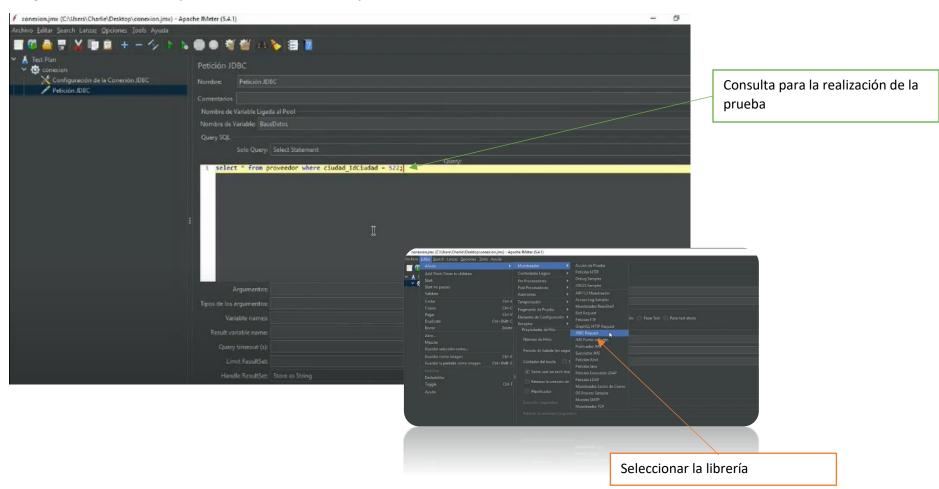




Imagen 9. Establecimiento del ambiente de reportes

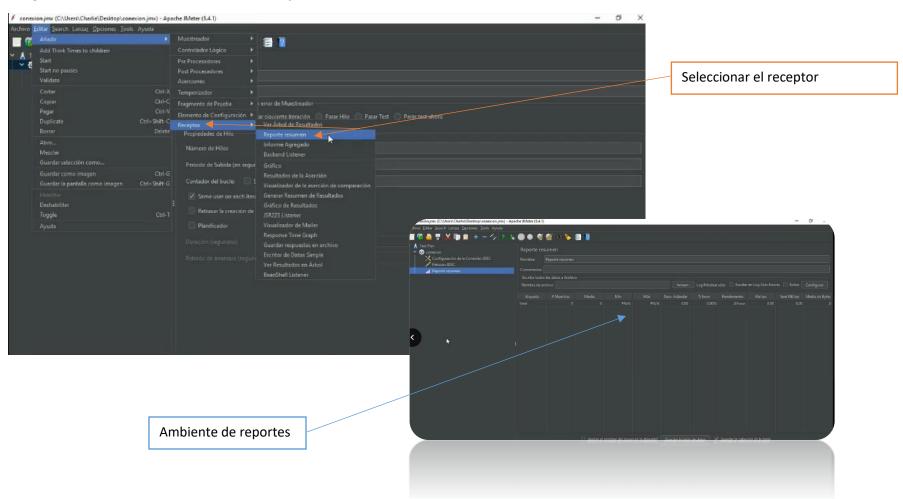
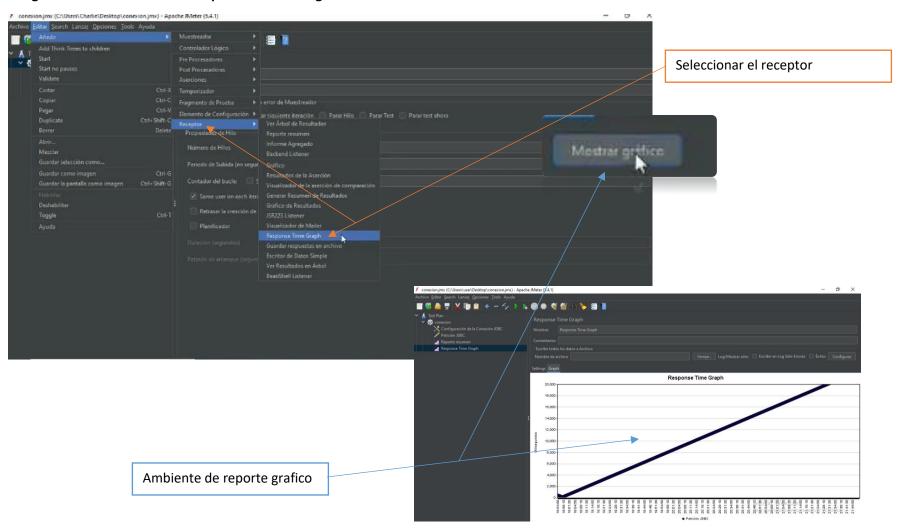




Imagen 10. Establecimiento de reportes mediante gráficos





Pruebas de caja negra

Validación de prerrequisitos

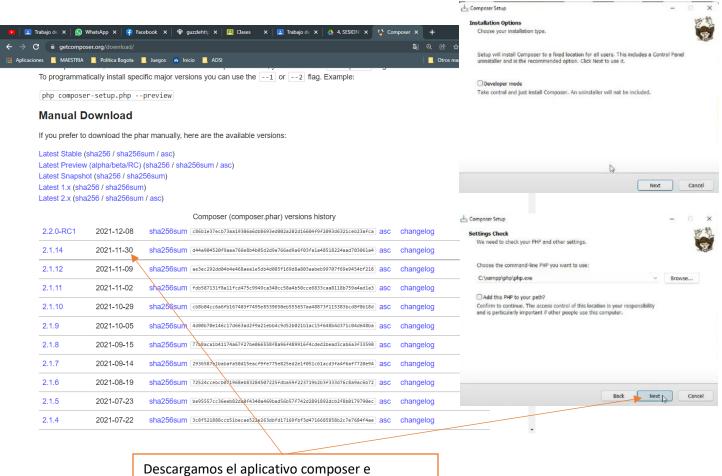
Imagen 11. Validación de versión del Xammp



Validamos la versión del php (Xampp)



Imagen 12. Descarga del composer

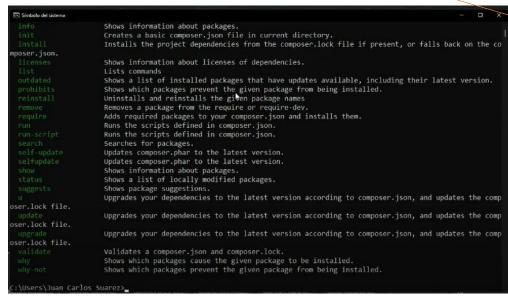


Descargamos el aplicativo composer e instalamos.



Imagen 13. Instalación de composer





Instalamos el composer mediante la consola del sistema



Ejecución y creación del ambiente de pruebas

Imagen 14. Configuración del ambiente de pruebas

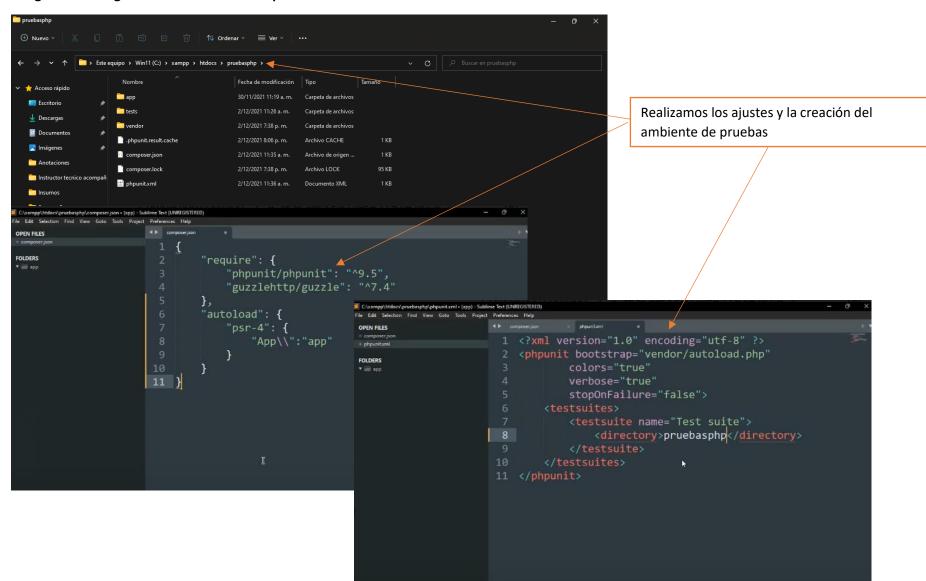




Imagen 15. Instalación del phpUnit

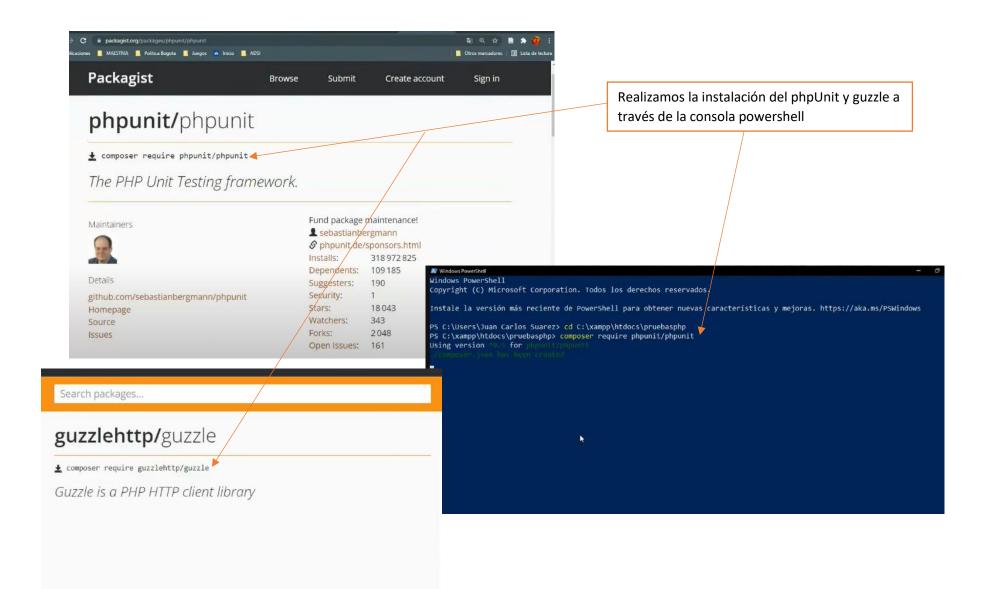




Imagen 15. Ejecución de las pruebas

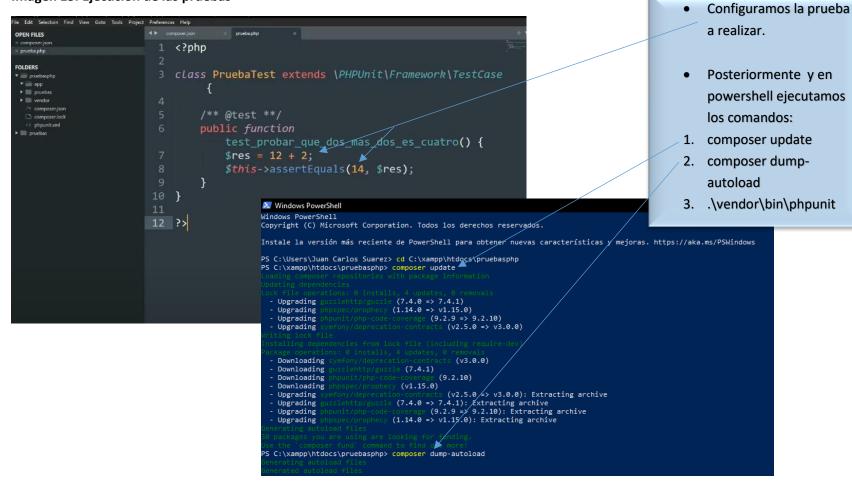
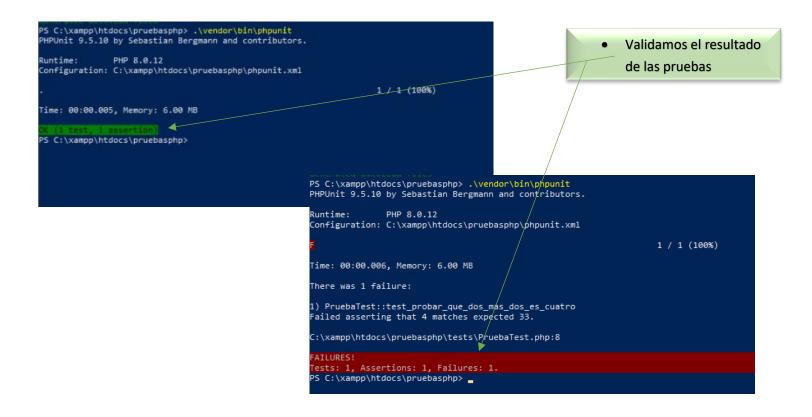




Imagen 16. Resultado de las pruebas





Rendimiento de Base de datos

Imagen 17. Prueba para tipo Insumo

SELECT * FROM `tipoinsumo` WHERE proveedor_IdProveedor = 2;

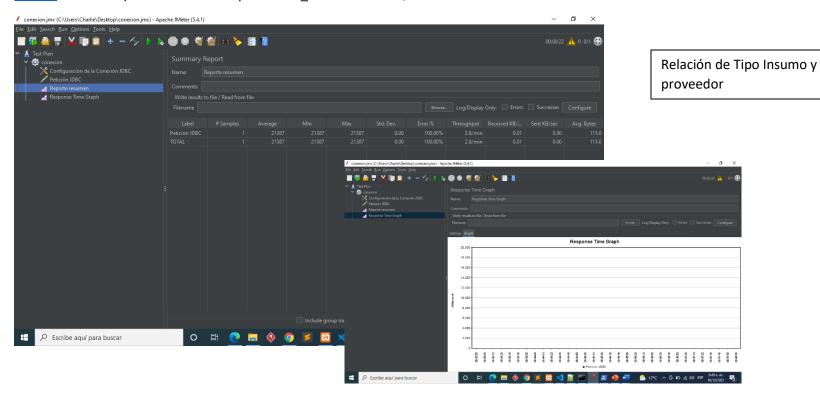




Imagen 18. Pruebas para Proveedor

SELECT * FROM proveedor WHERE ciudad_IdCiudad = 522;

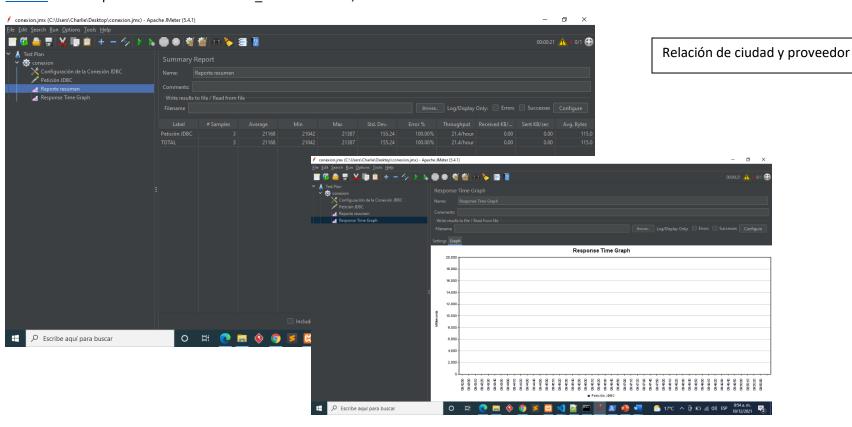




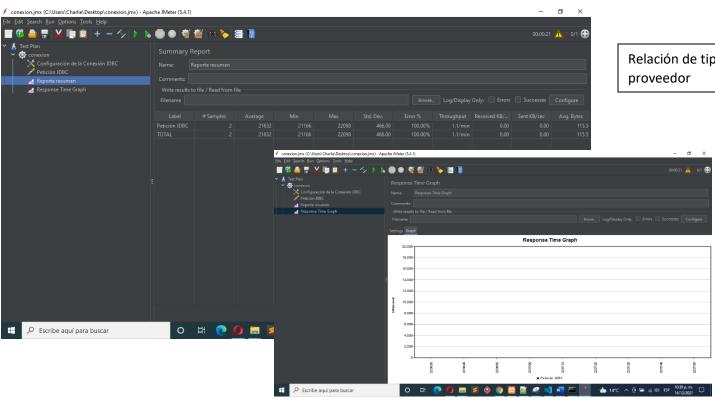
Imagen 19. Pruebas tipo insumo con unión Proveedor

<u>SELECT</u> *, nombreInsumo,descripcion,valor

FROM tipoInsumo

INNER JOIN proveedor

on producto.idProducto = proveedor.idProveedor



Relación de tipo Insumo y



Imagen 20. Pruebas de registro usuario con unión de rol

<u>SELECT</u>*, registrousuario.nombre, registrousuario.apellido,registrousuario.correoElectronico, registrousuario.numeroTelefonico, rol.idRol, rol.NombreRol

FROM registrousuario

LEFT JOIN rol

ON registrousuario.Rol_idRol = rol.idRol

