

PERFORMANCE TESTING CON JMETER

"HERRAMIENTAS DE PRUEBAS DE CARGA Y ESTRÉS"

CURSO TALLER DE ESPECIALIZACIÓN

MODALIDAD - TRANSMISIÓN EN VIVO

Performance Testing con JMeter - Transmisión EN VIVO

Curso de Especialización

OBJETIVOS

Generales

- Crear e implementar pruebas funcionales y unitarias con Apache JMeter y conocer el "¿Cómo?" implementarlo en la empresa.

Específicos

- Permitir que las organizaciones automaticen completamente sus diferentes requisitos de pruebas ahorrando tiempo, dinero y ayudando a minimizar el riesgo de errores humanos en las pruebas.
- Explorar los conceptos de diseñar y crear planes de prueba para aplicaciones web del mundo real usando Apache JMeter, incluyendo planes de regresión funcional, de regresión y de estrés.
- Aprender a diseñar planes de prueba para una variedad de propósitos y usar los diversos componentes y funciones dentro de JMeter para su ventaja, permitiéndoles automatizar completamente el proceso de pruebas de aplicaciones web.

RESUMEN

Este curso está diseñado para desarrollar los aspectos generales de las pruebas de performance. Para tal fin se utilizará JMeter.
A los participantes se les proporcionará los conocimientos necesarios para lograr ejecutar estas pruebas en dicha herramienta de manera eficiente.
En este curso se verán desde los elementos básicos como la grabación del script hasta aspectos avanzados como la correlación, la parametrización del script, la generación de carga y la monitorización de recursos.
En los scripts se configurarán parámetros, variables, thinktime, cookies, etc, se generarán diferentes niveles de carga al sistema y se analizarán los informes para comprender los resultados.

METODOLOGÍA

Del Método

- Capacitación durante transmisión en vivo.
- Fomentamos la disciplina de estudio y participación activa del estudiante, por ello se pide tener encendida su cámara web, con ello se garantiza la adecuada asimilación del conocimiento.
- Curso guiado por un Consultor Senior y con acceso a nuestra plataforma virtual.
- Talleres de trabajo grupales.
- Reforzamiento teórico.
- Certificado a nombre de JB ENTERPRISE GROUP.
- Se restringen las sesiones grabadas para fomentar que el participante no falte a las sesiones de clase y participe activamente.

De la calificación

Se tomará como variables de calificación los siguientes:

AS	PP	EF
N. Asistencia (Según el % de horas de asistencia)	N. Promedio de calificaciones online y/o talleres	N. Taller Final

La Nota final será:

(AS + PP + EF) / 3

El criterio puede ser modificado según el curso.

Performance Testing con JMeter - Transmisión EN VIVO

Curso de Especialización

Requisitos

- Compromiso del participante para asistir de forma puntual al 100% de las Sesiones (cada clase suma puntos a la nota de asistencia).
- Conocimientos básicos de conceptos relacionados con Performance Testing.
- Conocimientos básico en lenguajes de programación, entendimientos sobre declaración de variables, funciones, métodos, loops (for, while, if).
- Conocimiento básico del protocolo HTTP, entendimiento sobre qué es una Petición HTTP y su respuesta, principales elementos que la componen como son, Cookies, URL, Path, Métodos(GET and Post), Cabeceras, Body.
- Conocimiento básicos sobre arquitectura de sistema, entendimiento sobre la arquitectura Cliente/Servidor, variables dinámicas como (token and ID sesiones), principales recursos en servidores (CPU, Memoria, Disco, Network).

Requisitos Tecnológicos

- Tener encendido su cámara web para garantizar la participación activa en todas las sesiones. (Cada clase suma puntos a la nota de asistencia)
- PC o Laptop mínimo Core i5 con 6 GB de RAM, conexión a internet estable de apróx. 5Mbs (subida y bajada), micrófono, parlante y cámara web.

  Es recomendable contar con sistema operativo Windows para que todas las herramientas funcionen correctamente en las versiones que tenemos disponible.

Del Material

- Material digital el cuál será habilitados para descargar en nuestra plataforma virtual.
- Dentro del material digital pueden incluirse herramientas, software open source u otros que no sean licenciados o de derechos restringidos.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Se entrega Certificado del Curso a nombre de JB Enterprise Group.
- Conoce el “QUÉ” y el “CÓMO” implementar lo aprendido durante los talleres prácticos en tu empresa.
- Se desarrollaran Talleres que le permitirán implementar su aprendizaje de buenas prácticas y herramientas en su empresa.
- Desarrollarán las siguientes herramientas: JMeter, OWASP ZAP, Java y Fiddler.
- Curso desarrollado por un Consultor senior acreditado.
- Se brindará material de estudio digital en la primera clase y tendrás acceso a nuestra plataforma virtual.
- Nuestros Cursos son evaluados y calificados con indicadores de rendimiento de aprobación.
- Cada módulo cuenta con Coordinadores de seguimiento, evaluación personalizada y apoyo para los participantes.
- Contarás con un chat grupal de WhatsApp como apoyo de consultas relacionadas al curso.



Performance Testing con JMeter - Transmisión EN VIVO

Curso de Especialización

JB ENTERPRISE GROUP

AGENDA

Nº	TEMA	CONTENIDO
1	**Introducción a JMeter**	➠ Que son las pruebas de rendimiento ➠ Introducción a JMeter ➠ Conceptos generales de JMeter
2	**Configuración**	➠ Configurando un plan de pruebas ➠ Grabación de pruebas ➠ Análisis de resultados
3	**Tipos de Pruebas**	➠ Prueba de rendimiento de una página web ➠ Prueba de rendimiento de un servicio web ➠ Análisis de resultados

HERRAMIENTAS



Durante el Curso se desarrollarán talleres prácticos y conocerás el CÓMO implementar estas Herramientas en tu empresa.

SOBRE NUESTRO CERTIFICADO





Nota (Vigesimal)	Nota (Porcentual)	Condición	Certificado
00 <= n < 10	00% <= n < 50%	**Ninguna**	No se brinda Certificado
10 <= n < 14	50% <= n < 70%	**Participación**	Se brinda Certificado
14 <= n <= 20	70% <= n <= 100%	**Aprobación**	Se brinda Certificado

DIRIGIDO A

Gerentes de Pruebas, Analistas de Calidad, Testers de Software, Ingenieros de QA/de Pruebas/de Calidad, Técnicos de Pruebas, Diseñadores o Ejecutores de Pruebas en el ciclo de desarrollo de Software, Desarrolladores de Software, Jefes que tengan la necesidad de un mejor entendimiento de los objetivos y métodos de una disciplina de Pruebas, Analistas de negocios, Diseñadores, Desarrolladores, Administradores y cualquier persona interesada en planear y realizar pruebas de rendimiento de aplicaciones web.



Performance Testing con JMeter - Transmisión EN VIVO
Curso de Especialización

JB ENTERPRISE GROUP

DURACIÓN

16 hrs. Académicas — Equivalente a → **12 hrs.** Cronológicas

MÉTODOS DE PAGO

Transferencia

Banco de Credito del Perú
Cta. Corriente Soles:
191-2010056-0-95
a nombre de
JB ENTERPRISE GROUP S.A.C.
//Cód. Interbancario:
00219100201005609550
Cta. Dólares:
19193282461106
a nombre de
JB ENTERPRISE GROUP S.A.C
//Cód. interbancario:
00219119328246110658

Banco de la Nación
Solo para pago de DETRACCIONES:
(12% del Monto) Titular a nombre de
JB ENTERPRISE GROUP S.A.C.
Cta. Corriente Soles:
00-074-020429
Cód. Interbancario N:
01807400007402042952

Efectivo - Presencial

Dirigirse a las oficinas de
JB Enterprise Group ubicado
en: Calle Golondrinas 393, oficina
202 - San Isidro, Lima Perú

ó

A través de nuestra modalidad de pago POS (VISA)

Horario de atención:
Lunes a Viernes de 10:00 a
19:00 hrs. y Sábados
(según horarios de
nuestros Cursos)

Online

Realiza el pago a través de una cuenta de PayU (Se aceptan todas las tarjetas de crédito), **Ingresando a nuestra página web en el Curso elegido.**