

## La solución para un sitio web de calidad

### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología soportada por un navegador propio
- Extrema facilidad de uso
- Interfaz intuitiva
- Pruebas funcionales
- Gráficas de rendimiento integradas
- Pruebas de regresión
- Pruebas de carga del servidor
- Gráficas de carga integradas
- Gestión de pruebas
- Análisis y exploración del sitio
- Análisis detallado de la página
- Mapas del sitio en 3D
- Monitorización de las transacciones
- Lenguaje de scripts simple y potente
- Timing detallado
- Gráficos de tiempo
- Más de 250 comandos
- Bitácoras de ejecución completas
- Monitor de pruebas de carga
- Arquitectura modular y escalable
- Ejecutable en cualquier parte
- Independiente del servidor
- Operación programada y batch

### RESULTADOS/BENEFICIOS

- Perspectiva del cliente al 100%
- Interfaz con el planificador NT
- Identificación instantánea del problema.
- Usuarios reales
- Manejo de todos los modos de seguridad
- Alta percepción de la calidad
- Timing de rendimiento exacto
- Escalable
- Resultados totalmente repetibles
- Costos de operación asequibles
- Excelente ROI

### El reto de la calidad del sitio web

Su sitio web es la puerta de entrada a su empresa, el catálogo para sus clientes, su imagen corporativa, su departamento de pedidos y a menudo un negocio más. Es una proyección de la empresa. Su apariencia, su organización, su operativa y su tiempo de respuesta determinan la imagen que los clientes tienen de su compañía.

Los fallos en su sitio web tienen implicaciones instantáneas y mundiales. La velocidad de Internet hace que eso sea así. Tiene que ser muy cuidadoso con lo que publica en su web porque todos los problemas se ven inmediatamente.

Su sitio web es una inversión importante que usted no puede dejar de rentabilizar. La forma en que trabaja, su disponibilidad y rendimiento, como "impacta" a los usuarios, pueden parecer cuestiones intangibles pero con la tecnología eValid, esto es medible. La tecnología eValid puede ayudarle a preservar y proteger este valioso activo.

### La Solución eValid.

La tecnología eValid pone las pruebas y las funciones de análisis donde tienen que estar, dentro de un navegador real, con todas las funcionalidades de IE. eValid puede probar cualquier sitio o aplicación web, extranet o intranet, o servicio web. De hecho, eValid puede probar cualquier clase de sistema que se pueda ver en un navegador.

eValid ofrece todas estas capacidades en un navegador web que facilita las pruebas. La inclusión de las pruebas y las funciones de aseguramiento de la calidad dentro de un navegador da a eValid una visión única, centrada en la web del sitio analizado.

eValid es autocontenido, tiene una interfaz gráfica de usuario muy clara y es altamente adaptable y flexible gracias a su arquitectura modular.

Los principales modos de operación de eValid son:

#### *Pruebas funcionales*

La visión centrada en el navegador simplifica la grabación y edición, el control de la reproducción y asegura al 100% la fiabilidad y la emulación del comportamiento real de los usuarios.

#### *Pruebas de carga*

La reproducción múltiple de casos de pruebas funcionales aseguran una carga exacta y muy real.

#### *Monitorización.*

Las alarmas le pueden decir si su sitio web está respondiendo adecuadamente.

Controles http comprueban la entrega de las páginas de su sitio web. Los scripts de monitorización de transacciones aseguran que su sitio web está activo, ejecutándose correctamente y "contestando preguntas reales".

#### *Análisis de sitio*

La "araña" de análisis de sitios web comienza en cualquier URL y viaja recursivamente a través de todos los hijos de esa URL produciendo un árbol interactivo.

#### *Control del Rendimiento y tuning de páginas.*

El proceso de rendimiento le permite examinar los tiempos de descarga de cada elemento de una página con un tiempo de resolución de milisegundos. Esto le permite revisar cada elemento de la página para eliminar cuellos de botella en la descarga y otros inconvenientes.

## Tecnología avanzada.

Las características de la avanzada tecnología de eValid incluyen: *Adaptive Playback* para garantizar que las pruebas se adaptan a cambios leves de las páginas web; *Sincronización automática*, para asegurar que las pruebas actúan correctamente en un gran rango de capacidades de rendimiento de servidores; *Modos de validación avanzada*, para proveer confirmación automática de los resultados de la prueba; y más ...

## Pruebas funcionales

Las pruebas funcionales con eValid demuestran la operación correcta de su proceso o aplicación, y valida su operación con más de 25 modos de validación interna. Las pruebas funcionales mantienen la acción, el contexto, el estado y los datos intermedios exactamente en la misma forma que éstos son mantenidos por el usuario.

## Pruebas de regresión

Las pruebas de regresión alertan sobre todos los cambios en un sitio web o en las funcionalidades de una aplicación web. El sistema de gestión eV.manager incorporado al conjunto eValid maneja cientos y miles de pruebas.

## Carga del servidor

Usando varias copias de eValid usted puede cargar su servidor con cientos de sesiones de usuarios reales. Usando varios ordenadores con la Infinite User License podrá simular miles de usuarios. La simulación de usuarios en las pruebas de carga tienen realidad: cada sesión puede conservar su contexto de usuario y las sesiones son vistas por el servidor igual que si fueran usuarios reales.

## Proyectos de pruebas de rendimiento

Usando tecnología eValid podemos organizar escenarios de carga de servidor muy sofisticados que simulan cientos o miles de usuarios. La carga impuesta a la web desde fuera de su entorno es la forma más segura y real de verificar la capacidad y carga del servidor.

## Monitorización

Un contexto altamente realista resguarda las pruebas de su aplicación de E-commerce creando un servicio seguro desde la perspectiva del usuario final. Las pruebas de transacciones son planificables. La reproducción de las pruebas en modo batch incluye la tecnología Adaptiva para minimizar las alarmas injustificadas y mantener una alta fiabilidad. Las transacciones, 100% realistas, pueden ser de cualquier complejidad.

## Análisis de sitio, mapping, tuning

La potente "araña" incorporada al browser puede viajar a través del sitio web, recopilando datos desde la perspectiva del cliente. No se requiere ningún acceso al servidor del sitio web. eValid es independiente del servidor: el análisis del sitio se ejecuta totalmente en el cliente del navegador eValid y siempre desde la perspectiva del usuario.

Así como cada página se entrega a eValid, esta se revisa para buscar enlaces rotos y estadísticas detalladas de la página: tiempo de descarga, medida y antigüedad de la página, existencia de cadenas específicas. Los informes se generan en tiempo real o en modo batch resaltando los problemas que solamente el visitante de su sitio web puede experimentar.

## Servicio de aseguramiento de la calidad de un sitio web

Usando la tecnología eValid el eValidation Manager Service ofrece más de 75 valiosos informes de análisis del contenido y calidad para grandes sitios o sub-sitios web corporativos (10.000, 25.000, 50.000 o más páginas)

El cliente puede personalizar el análisis y los informes según sus necesidades específicas.

Los informes completos se entregan semanal, quincenal o mensualmente según la contratación que se haga.

Las opciones de servicios especiales de eValidation dan una seguridad de calidad en profundidad de su sitio web. Además, las pruebas especiales aseguran que su sitio cumple la Sección 508 y los estándares de accesibilidad relacionados.

## Requisitos del sistema

La solución eValid se puede ejecutar en Windows 2000/XP/Vista/Win 7, IE.6.0 o superior. El producto ocupa 10 a 20 MB por instancia. Las instancias separadas mantienen espacios de ejecución separados. Es independiente del tipo y tecnología del servidor.