



Universidad Luterana Salvadoreña
Facultad de Ciencias del Hombre y la Naturaleza

Docente:

Licdo. David Clímaco

Materia:

**Implementación de Aplicaciones Híbridas
y Multiplataformas**

Tema:

Entornos de Prueba

Integrantes:

Jaqueline Crisia De La Cruz Funes
Sheisi Adaluz De La Cruz Funes
Rosa Estela Vásquez Ayala

Índice

Objetivos:	2
Objetivo General:	2
Objetivo Específico:	2
Propósito de la investigación:	2
Entorno de Prueba	3
IpadPeek	3
Mobiletest	4
MobiReady	5
Responsivepx	6
Full Value Of Mobile	7
W3c Mobile OK Checker	8
TestStudio	10
Pruebas funcionales	11
Pruebas de carga	11
Pruebas móviles	11
SOASTA NOW PART OF AKAMAI:	12
MobiTest:	14
Mobi TEST - Características de la aplicación para PC	15
Beneficios de Mobi TEST	16

Objetivos:

Objetivo General:

- Identificar las herramientas tecnológicas para testing móvil y web comparando los tipos de pruebas que existen así mismo sus funcionalidades, para prevenir fallas en el software, volviéndolo más seguro.

Objetivo Específico:

- Comparar las herramientas de testing gratuitas y de pagos.
- Explicar el uso de las herramientas de testing para móvil y web.
- Identificar posibles problemas al utilizar los software.

Propósito de la investigación:

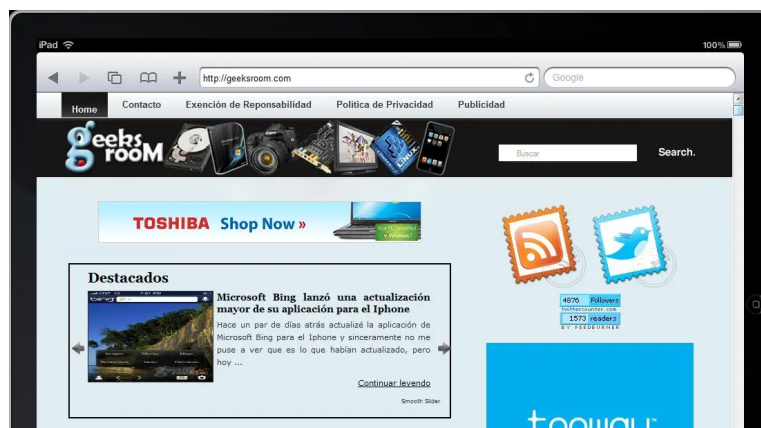
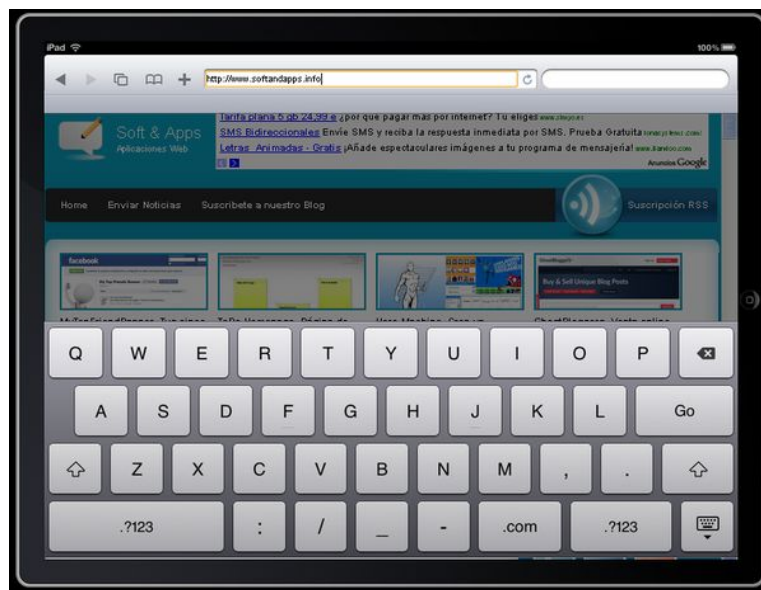
- El propósito de esta investigación es poder conseguir la mayor información posible acerca de las herramientas de testing móvil o web, de esta forma se podrá tener más conocimiento del uso de dichas plataformas comparando los software gratuito y de pago, sus ventajas y desventajas al momento de utilizarlo, así mismo se podrá conocer algunos de sus proveedores tanto como externos e internos.

Entorno de Prueba

IpadPeek

iPad Peek es una aplicación web cuya finalidad es más satisfacer nuestra curiosidad que otra cosa y sirve para mostrarnos qué aspecto ofrecerá nuestra web, o blog, en el navegador de iPad.

Para ello emula la apariencia del gadget de Apple, hasta el detalle del teclado, invitándole a escribir la dirección url de tu sitio.



Información:


<https://www.youtube.com/watch?v=RasD9V3pW1I>

Mobiletest

Es un complemento para profesores, proporcionándole un espacio privado al que sólo sus alumnos y alumnas podrán acceder desde su móvil o desde su página web, y en donde podrán fácilmente:

- publicar documentos (apuntes, exámenes, ejercicios...)
- publicar test y encuestas
- publicar noticias (horarios, tutorías, fechas de exámenes...)
- comunicarse fácilmente con los alumnos
- obtener distintos tipos de información estadística

Adaptado a todos los niveles educativos, y adecuado al contenido temático de cada exposición.



Free e-Learning, free m-Learning

Mobile Test

¿Eres un profesor interesado en usar las nuevas tecnologías como complemento en tu labor docente? ¡Es gratis!

[Home](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#)

- » Crea y publica tests y exámenes que tus alumnos podrán realizar a través de su **móvil** o su **navegador Web**.
- » Publica apuntes, ejercicios, temarios, transparencias, etc.
- » Publica noticias (tutorías, fechas de exámenes, horarios, etc.)
- » Comunícate fácilmente con tus alumnos.
- » Vea información estadística.

[Abre tu cuenta ahora](#) y te proporcionamos un espacio privado para ti y tus alumnos.

Si desea contactarnos, puede escribirnos a: info@notas/mobiletest.es



Free e-Learning, free m-Learning

Mobile Test

Profesores: Página de acceso

Usuario:

Contraseña:

Información:

<https://www.adictosaltrabajo.com/2007/09/19/mobiletest-mobile-web/>
<http://www.enlanubetic.com.es/2012/11/mobile-test.html#.YQa6do5KjIU>

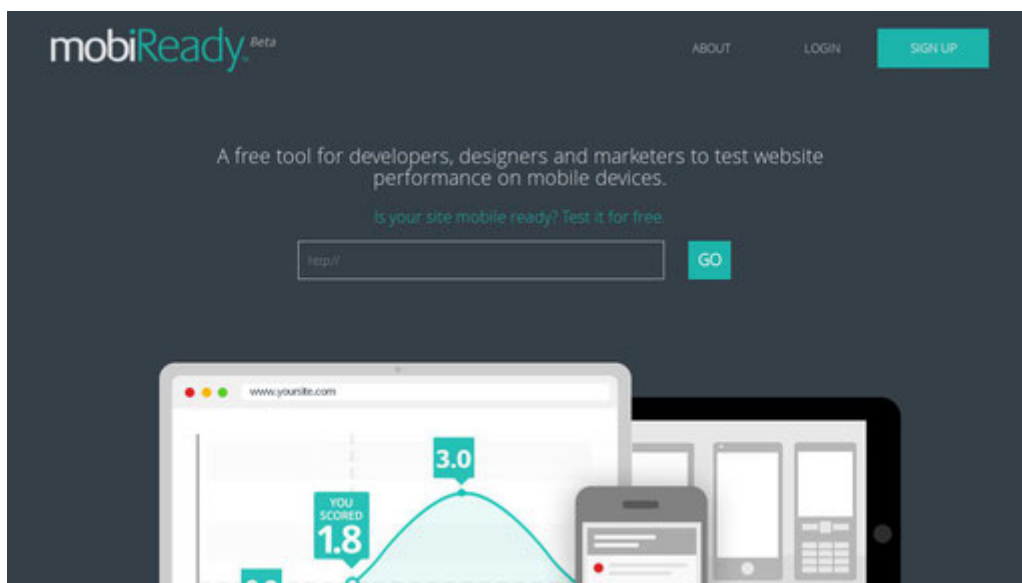
MobiReady

Herramienta online de validación que nos indicará los puntos en los que nuestra web falla a la hora de acceder desde un navegador móvil.

También cuenta con un visor en el que podremos seleccionar el modelo de móvil y veremos cómo se ve la web en ese móvil.

Muchos usuarios inicialmente dicen que no se preocupan por la accesibilidad web. En cambio es posible que quieran que sus páginas web se vean desde un dispositivo móvil, con lo que **sí están interesados en la accesibilidad web**, ya que accesibilidad

web es la posibilidad de acceder a una web con cualquier dispositivo tecnológico con navegador, ya sea un móvil, un ordenador, un lector de pantalla, etc



Información:

<https://www.youtube.com/watch?v=Mj67h7AnSGY>

<https://ready.mobi/about>

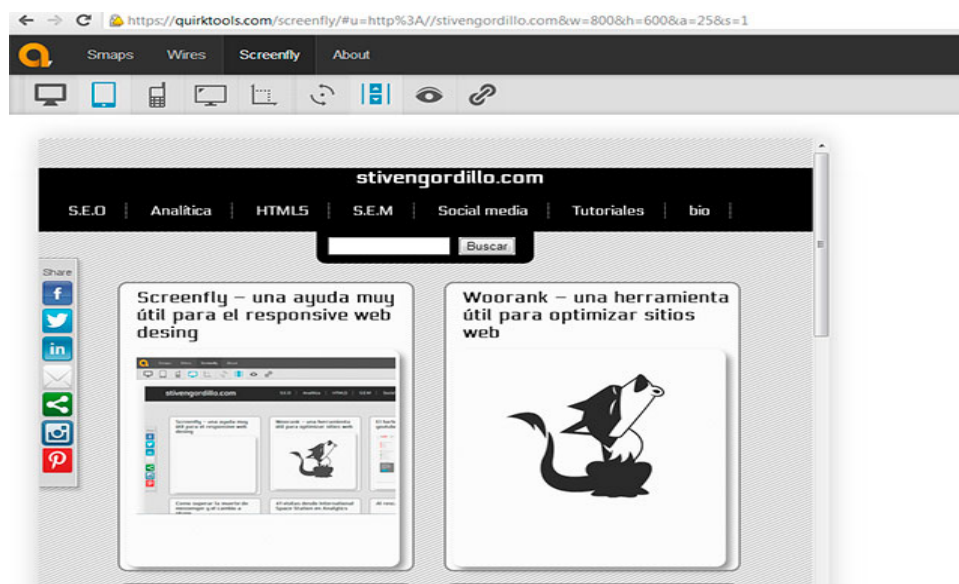
Responsivepx

Esta herramienta funciona de manera parecida a Screenfly. responsivepx permite ampliar el ancho y la altura de la pantalla virtual a un máximo de 3.000 píxeles.



Screenfly

Es una aplicación web, o mejor dicho un servicio, que nos permite visualizar nuestra web tal y como se vería en diferentes navegadores y/o dispositivos. Por ejemplo, el navegador de Android u Opera y diferentes resoluciones (1280×768, 1920×1080,...



Información:

<https://mireiarmartinez.com/screen-fly-como-se-ve-mi-web-en-diferentes-dispositivos-2/>

<https://www.youtube.com/watch?v=gg8jb1cGFV4>

Full Value Of Mobile



Es una herramienta que permitirá conocer cómo se comportan los usuarios desde los dispositivos móviles y el impacto de sus anuncios de Google AdWords y AdSense. Google siempre se ha caracterizado en realizar grandes esfuerzos para desarrollar herramientas más eficaces para llevar a cabo campañas de marketing en internet, entre las cuales se encuentran Google AdWords y AdSense, las cuales permiten a las empresas diseñar e implementar sus campañas de Marketing.

Analizar los resultados de AdWords en el mundo móvil ha sido el principal motivo para desarrollar esta nueva herramienta, Full value of mobile. La información que se puede obtener desde esta nueva herramienta le ha permitido a las empresas comprobar que la mayor parte de las compras que realizan sus clientes inician desde algún dispositivo móvil.

Las características principales son: Una calculadora, vídeos que ilustran cada ruta de conversión móvil, estudios de casos exitosos en estrategias móviles y consejos prácticos para la medición.

Esta herramienta además dará al usuario un compendio de ecuaciones simples y puntos de referencia sobre diferentes aspectos de la campaña móvil brindando métricas sobre su valor total, el coste por clic o el coste por acción.

Google asegura que Full Value of Mobile sólo requiere de 30 minutos para ponerse a tope, un tiempo minúsculo comparado con todos los beneficios que reportará esta herramienta a las empresas que decidan ponerla en práctica.

Google obtiene la idea de sacar al mundo una herramienta como Full Value of Mobile porque asegura que gran parte de las compras realizadas comienzan en los dispositivos móviles.

Enlace a la plataforma: <https://puentedigital.com/blog/37-full-value-of-mobile>

Videos en relación a la aplicación: <https://puentedigital.com/videos.php>

W3c Mobile OK Checker

The screenshot displays the W3C mobileOK Checker interface. At the top, it says "W3C mobileOK Checker" and "Is your Web site mobile-friendly?". Below this is a navigation bar with links: Home, About..., News, Feedback, Help. A banner for "Check out W3C's Training courses for mobile..." is visible. The main section shows a "Result" of 42% with a progress bar. Below the progress bar, there's a "Result Mobile Compatibility" section showing a score of -141 pt and a "Result Error Type" section showing 16 errors. The errors are categorized into CRITICAL, SEVERE, MEDIUM, and LOW. A table lists the errors with columns for Category, Error detail, Severity status, Error description, and Correction simulator. The first error is "ACCESS KEYS" under the "OPTIMIZE" category. The second error is "TABLES LAYOUT" under the "STAY AWAY" category. A tooltip explains that tables are not reliable for layout on mobile devices. At the bottom, there's a "Where?" section showing the specific lines of code that caused the errors, such as line 220, 227, 234, 258, 267, 300, and 302. The footer includes the W3C Mobile Web Initiative logo and copyright information.

W3C mobileOK Checker
Is your Web site mobile-friendly?

Home | About... | News | Feedback | Help

Check out W3C's Training courses for mobile... Download the Best Practice Cards

Result 42%

Enter your Web site Address @

Result Mobile Compatibility -141 pt

Result Error Type 16

Category	Error detail	Severity status	Error description	Correction simulator
OPTIMIZE	ACCESS KEYS	CRITICAL	Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr	<input type="checkbox"/>
STAY AWAY	TABLES LAYOUT	SEVERE	Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr	<input type="checkbox"/>

Why ?

A table with only one row is either the sign that the table is used to represent a list of items horizontally, to control the relative position of various sections of the page. Both uses imply a layout based on tables. While most mobile devices support basic tables, they are rendered quite differently by different mobile browsers, and cannot be reliably used for layout.

Where ?

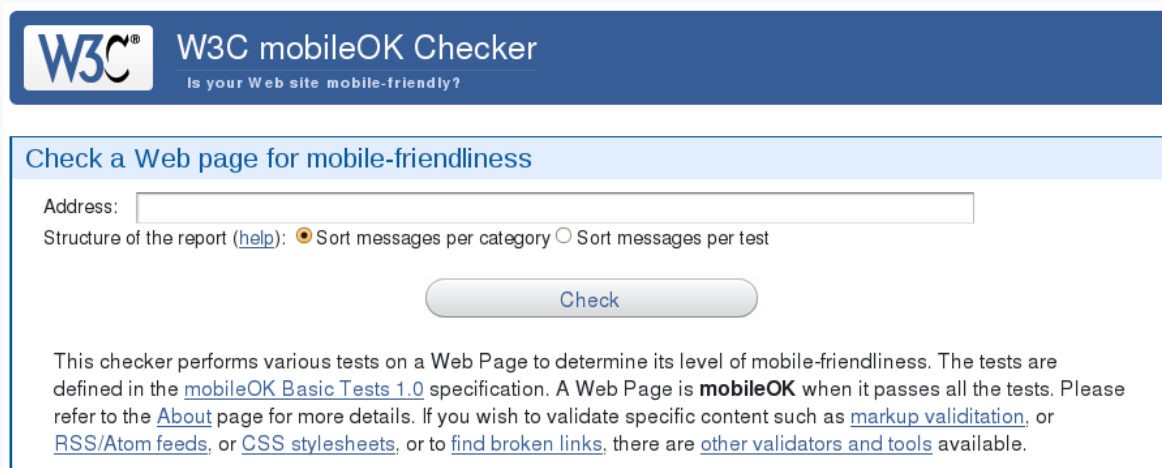
Etiquette apparaissant au survol du pictogramme. Elle affiche un commentaire concernant l'élément ciblé par le pictogramme...

How ?

This is the W3C mobileOK Checker v1.2.0 - This work is part of the MobiWeb 2.0 project supported by the European Union's 7th Research Framework Programme (FP7).
COPYRIGHT © 1994-2009 W3C (MIT, ERCIM, KEIO). ALL RIGHTS RESERVED. W3C LIABILITY, TRADEMARK, DOCUMENT USE AND SOFTWARE LICENSING RULES APPLY YOUR INTERACTIONS WITH THIS SITE ARE IN ACCORDANCE WITH OUR PUBLIC AND MEMBER PRIVACY STATEMENTS

Mobile Checker es una herramienta para desarrolladores web que desean que su página web o aplicación web funcione mejor en dispositivos móviles. Mobile Checker se creó para proporcionar a todos los desarrolladores web una experiencia nueva y útil de desarrollo web móvil.

¿Cómo funciona?



The screenshot shows the W3C mobileOK Checker interface. At the top, there is a blue header with the W3C logo and the text "W3C mobileOK Checker" and "Is your Web site mobile-friendly?". Below the header, there is a light blue box with the title "Check a Web page for mobile-friendliness". Inside this box, there is a form with an "Address:" label and a text input field. Below the input field, there is a label "Structure of the report" followed by a link to "(help)", a radio button selected for "Sort messages per category", and another radio button for "Sort messages per test". Below the form, there is a "Check" button. At the bottom of the box, there is a paragraph of text explaining the checker's purpose and providing links to the "mobileOK Basic Tests 1.0" specification, the "About" page, and other validators and tools.

Esta herramienta es una aplicación web javascript completa creada con Node.js y Selenium WebDriver. Basado en la API del emulador de explorador web móvil, Mobile Checker combina potentes tecnologías para simular un explorador web en un dispositivo móvil. Es por eso que, a diferencia de la mayoría de los emuladores móviles en línea actuales, mobile checker puede proporcionar una simulación cercana a cómo se ve su aplicación web en diferentes tipos de dispositivos móviles, incluidas tabletas y teléfonos inteligentes.

Explicación:

<https://www.youtube.com/watch?v=LMPG Cm KGI>

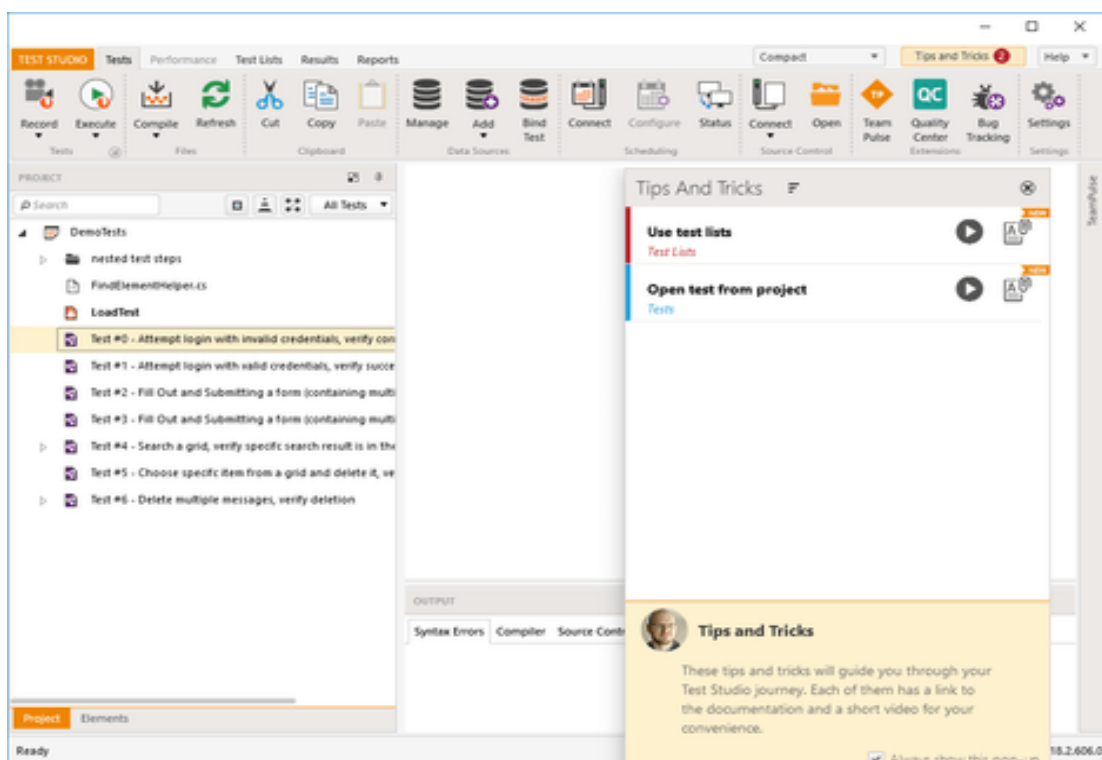
Instalación:

<https://github.com/w3c/Mobile-Checker>

TestStudio



Telerik Test Studio es una herramienta de prueba de software basada en Windows para pruebas funcionales web y de escritorio, pruebas de rendimiento de software, pruebas de carga y pruebas de aplicaciones móviles desarrolladas por Telerik. La herramienta se incluye con un complemento para Visual Studio y una aplicación independiente que usan los mismos repositorios y formatos de archivo. Test Studio admite HTML, AJAX, Silverlight, [ASP.NET](#) MVC, JavaScript y WPF. Test Studio admite la ejecución de pruebas en Internet Explorer, Firefox, Safari y Chrome.



Pruebas funcionales

La herramienta proporciona compatibilidad con la automatización de pruebas para aplicaciones web y de escritorio: Silverlight, WPF, AJAX, HTML, WPF y MVC, llamadas a JavaScript, sincronización dinámica de páginas, comportamientos del lado cliente, así como compatibilidad con Visual Studio 2010 y 2012.

Pruebas de rendimiento

Test Studio ofrece pruebas de rendimiento web para analizar métricas en el servidor y en el cliente, explorar las solicitudes de tráfico HTTP y los datos del contador de rendimiento. Se pueden crear puntos de referencia con los que se comparan los resultados posteriores para la detección de regresión o el establecimiento de objetivos. Las métricas de rendimiento complementan las pruebas de IU funcionales existentes para incluir datos como el tiempo de procesamiento del servidor, la latencia de red y el tiempo de representación del cliente.

Pruebas de carga

Las pruebas funcionales de Test Studio existentes o los registros de Fiddler se pueden usar para crear pruebas de carga. Los agentes de carga de Test Studio están haciendo uso de CPU multinúcleo e hiper proceso para generar una alta carga de usuarios.

Pruebas móviles

En marzo de 2012 Telerik entró en el espacio de pruebas de iOS. Test Studio para iOS es una aplicación de la App Store que admite dispositivos iPhone, iPad y iPod. La aplicación ofrece compatibilidad con aplicaciones iOS nativas, web e híbridas. Test Studio para iOS se basa en la grabación basada en objetos. Plataformas de desarrollo soportadas: MonoTouch, PhoneGap, Xcode. La sincronización en la nube de pruebas y resultados en diferentes dispositivos y entre los miembros del equipo está disponible a través de un portal web.

Enlace de descarga y funcionamiento: <https://www.telerik.com/teststudio-dev>

SOASTA NOW PART OF AKAMAI:

SOASTA, que ahora forma parte de Akamai, es líder en análisis y medición del rendimiento. La plataforma SOASTA permite a los propietarios de empresas digitales obtener información sobre el rendimiento continuo y sin precedentes de su experiencia de usuario real en dispositivos móviles y web, en tiempo real y a escala.



Con más de 10 millones de pruebas realizadas y más de 100 mil millones de experiencias de usuario medidas, SOASTA es el experto en rendimiento digital en el que confían empresas líderes de la industria como Experian, Hallmark, Intuit y Microsoft. SOASTA es una empresa privada y tiene su sede en Mountain View, California.



Algunas de sus especialidades es que realiza pruebas en la nube, monitoreo de usuarios reales, pruebas de carga, pruebas de aplicaciones móviles, pruebas funcionales y pruebas de rendimiento.




SOASTA es líder en pruebas móviles y en la nube. Su solución de automatización de pruebas web y móviles, CloudTest y Touch Test, permite a los desarrolladores, profesionales de garantía de calidad y equipos operativos de TI realizar pruebas con una velocidad, escala y precisión sin precedentes. El innovador conjunto de productos racionaliza la creación de pruebas, automatiza el suministro y la ejecución, y extrae análisis para ofrecer inteligencia procesable más velozmente. Con SOASTA, las empresas pueden estar seguras de que sus aplicaciones ofrecerán el rendimiento previsto, incluso en picos de tráfico. Los clientes de SOASTA incluyen muchas de las marcas con más éxito en la actualidad como American Girl, Chegg, Gilt Groupe, Hallmark, Intuit, Microsoft y Netflix. SOASTA es una sociedad privada con sede en Mountain View, California.

Instalación de SOASTA:

 Installing SOASTA CloudTest Lite

Información:

[Akamai Agrees to Acquire SOASTA](#)
[Akamai Free Trials](#)

 SOASTA CloudTest Overview

MobiTest:

Se ha desarrollado para reducir los tiempos de prueba al tiempo que aumenta la calidad de los diagnósticos de su dispositivo. Con un flujo de trabajo guiado que puede personalizarse para adaptarse a las necesidades de su empresa y su personal, puede mejorar fácilmente la eficiencia, eliminar los errores humanos y proporcionar coherencia a sus estándares de prueba.

Pruebe completamente la funcionalidad de un teléfono de manera rápida y eficiente con Mobi TEST . Con el flujo de trabajo guiado más rápido de su tipo, mientras usa Mobi TEST podrá probar teléfonos en menos de 2 minutos. Además, Mobi TEST permite múltiples conexiones simultáneas, lo que permite probar múltiples dispositivos para acelerar realmente sus procesos de diagnóstico.



La herramienta de prueba automatizada de teléfonos móviles **MÁS RÁPIDA** disponible

Con código MobiCom el compromiso de diligencia debida, Mobi TEST también proporciona una lista negra integrada y detección de bloqueo de activación, lo que ofrece una capa adicional de protección para sus compras.

An infographic titled '¿Qué es Mobi TEST?' with a background image of a smartphone. The text states: 'Mobi TEST es una aplicación basada en PC para ofrecer un proceso de prueba rápido y consistente, con un flujo de trabajo y clasificación de dispositivos a medida integrados.' Below this, four features are listed with icons: 1. 'Prueba rápida' (runner icon) with the text 'Con el flujo de trabajo guiado más rápido de su tipo, pruebe los teléfonos en menos de 2 minutos.' 2. 'Conexiones múltiples' (cables icon) with the text 'Conecte varios dispositivos de forma simultánea o independiente.' 3. 'Más económico' (pound sign icon) with the text 'Con varias opciones de precios de bajo costo, puede elegir la tarifa que más le convenga.' 4. 'Validación' (shield icon) with the text 'Con la lista negra integrada y la detección de bloqueo de activación, puede proteger sus compras.'

Mobi TEST llevará a cabo verificaciones de diagnóstico en todos los aspectos de la funcionalidad de un teléfono, incluidas pruebas de hardware, pruebas de conectividad, pruebas de pantalla, pruebas de sonido y pruebas de sensores, además de proporcionar información de clasificación personalizada sobre un dispositivo. Mobi TEST también viene con informes completos a través de nuestros servidores de código Mobi , lo que le permite imprimir todos los detalles de una prueba, así como códigos de barras personalizados para cada uno de sus dispositivos probados.

Mobi TEST - Funciones de la aplicación de usuario

La aplicación móvil Mobi TEST ayuda a impulsar el proceso de prueba, las pruebas incluyen:



Mobi TEST - Características de la aplicación para PC

Flujo de trabajo guiado simple

Conecte un dispositivo y siga las indicaciones del teléfono.

La activación de Workflow Block Detect se bloquea en la Fase de detección inicial .

Comprobar la lista negra integrada

Construido en Mobi COMPROBAR ® será comprobar el estado de lista negra y otros conjuntos de datos.

Varias opciones de vistas de usuario

Para seleccionar una vista de dispositivo simple o una vista detallada de dispositivo expandida .

Utiliza hardware existente

Funciona con PC existentes (no se requiere hardware adicional costoso).

Plug and Play

Fácil de usar que permite una rápida formación del usuario.

Vuelva a probar

Vuelva a probar todo o parte del flujo de trabajo.

Informes

Imprima el informe detallado de Mobi TEST completo con todos los resultados de la prueba.

Beneficios de Mobi TEST

- Productividad incrementada

Mobi TEST reducirá el tiempo de manipulación de las pruebas y aumentará la productividad en todo su proceso. El flujo de trabajo guiado también minimiza el tiempo de formación.

- Costos reducidos

Aumente su margen y capacidad sin aumentar sus gastos generales.

- Decisiones de compra de eliminación de riesgos

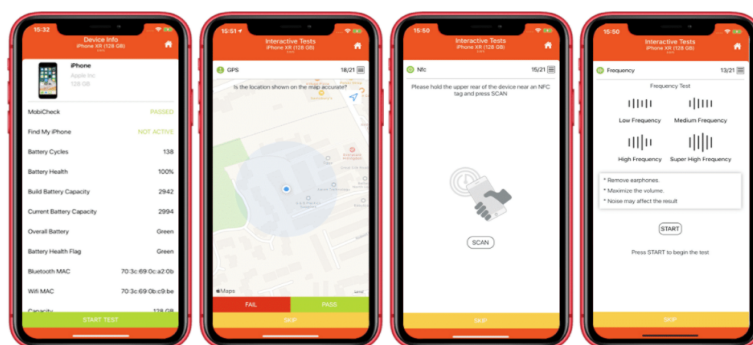
Nuestro extenso y probado servicio de diligencia debida evitará costosos errores de compra y se complementa con la identificación de problemas de bloqueo de activación / FRP / iCloud durante el proceso de prueba.

- Cumplimiento y supervisión

Nuestros amplios informes brindan una visibilidad completa de todos los usuarios y ubicaciones dentro de su empresa. Esto permitirá a la dirección identificar problemas de formación y garantizar la coherencia en todos los procesos.

Interfaz de usuario simple


La aplicación Mobi TEST está diseñada para ser fácil de usar y fácil de usar.



Más información:

[Mobitest: averigua cuánto tarda en cargar tu web en dispositivos móviles](#)

Videos:

 ¿Qué es un entorno de pruebas? Aprende cómo usar uno