**WebPageTest**

* **Ventajas:**
* Ayuda a detectar posibles cuellos de botella y áreas de mejora, lo que te permite realizar optimizaciones específicas en tu sitio web.
* Mejora la experiencia del usuario, haciendo que los [sitios web cargan más rápido](https://kinsta.com/es/aprender/acelerar-wordpress/).
* Controla el rendimiento a lo largo del tiempo, permiten seguir las tendencias de rendimiento e identificar cualquier regresión antes de que se convierta en un problema grave.
* **Desventajas:**
* No cuenta con automatización incorporada
* Proporciona una gran cantidad de datos, lo que puede resultar abrumador para los usuarios que son nuevos en la optimización del rendimiento web.

**UptimeRobot**

* **Ventajas**
* Realiza verificaciones periódicas para asegurarse de que el sitio web esté en línea y responda correctamente.
* En caso de detectar un problema,envía alertas a través de diferentes canales, como correo electrónico, mensajes de texto (SMS), Twitter, Slack y otras plataformas.
* Proporciona informes detallados sobre el tiempo de actividad y el tiempo de inactividad del sitio web.
* Tiene una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar.
* **Desventajas**
* Recientemente ha cambiado es la forma de recibir las notificaciones, ahora para poder recibir alertas se debe pagar.
* Uptime no ofrece análisis de rendimiento o reportes detallados sobre el tiempo de respuesta del servidor.
* En el plan gratuito, el soporte al cliente es limitado, lo que podría ser un problema si se necesita asistencia rápida.

**Ejemplo:** Es usado por usuarios domésticos para monitorizar su conexión a Internet, servidores o servicios básicos que tuvieran.

**OWASP ZAP**

* **Ventajas**
* ZAP proporciona multiplataforma, es decir, funciona en todos los sistemas operativos (Linux, Mac, Windows)
* ZAP es reutilizable
* Puede generar informes
* Ideal para principiantes
* Herramienta gratuita
* **Desventajas**
* Pérdida de control de acceso, esta vulnerabilidad se produce cuando la aplicación insuficiente de la autorización y los controles de acceso permite que los atacantes puedan acceder a funciones o datos no autorizados.
* Puede consumir mucha memoria o recursos de CPU, o bloquearse inesperadamente.

**Nmap**

* **Ventajas**
* Permite detectar dispositivos no autorizados en una red.
* Los scripts personalizados permiten buscar vulnerabilidades específicas y realizar otras tareas en un sistema escaneado.
* Puede utilizarse para realizar un seguimiento de cambios en una red, lo que permite detectar cualquier cambio sospechoso que pueda indicar una posible intrusión.
* **Desventajas**
* Se debe instalar un controlador de filtro para la red ya que, al interactuar con otro software. Ya que Nmap puede causar problemas por exceso de operaciones.
* Los antivirus también pueden bloquearlo, o afectar la profundidad y certeza de los datos que escanee.
* Aunque es posible que los sistemas de seguridad de un sistema lo bloqueen fácilmente, esta herramienta también se puede usar para un [ciberataque](https://ciberseguridadtips.com/ciberataques/).