



MÁSMÓVIL
900 696 013



LA FIBRA
CUESTA MUCHO

LINUX

Compartir



Cómo monitorizar constantemente el rendimiento de tu distro GNU/Linux

♥ GUARDAR 💬 10 COMENTARIOS

SUSCRÍBETE A GENBETA

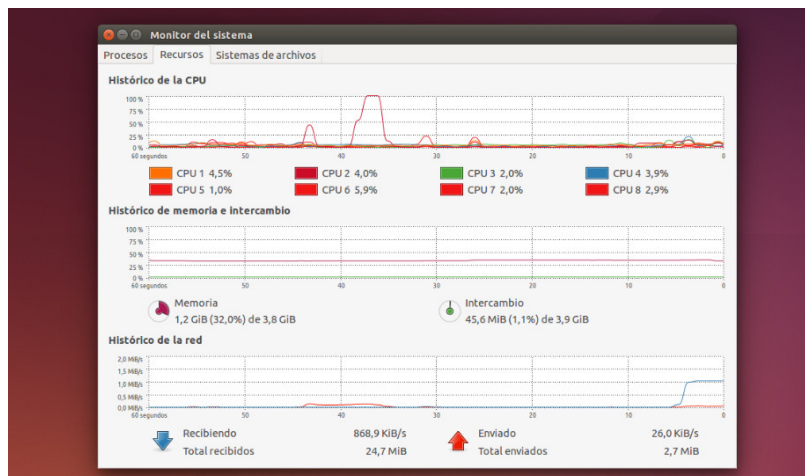
1 Octubre 2015 **YÚBAL FM**

Recibe un email al día con nuestros artículos:

Durante el mes pasado os hemos estado haciendo una serie de pequeñas guías para equipos [Mac](#) o con [Windows](#). En ellas os hemos estado explicando qué herramientas utilizar para **monitorizar el rendimiento de vuestros equipos** y diagnosticar cualquier problema que pudiera surgir. Y como no podía ser de otra forma, queremos empezar este mes cerrando el ciclo con GNU/Linux.

Una vez más, para esta guía nos encontramos con la complejidad de la familia Linux y el hecho de que haya decenas de ramificaciones. Por eso mismo y **pensando en los usuarios más noveles** hemos decidido centrarnos en las herramientas disponibles para Ubuntu, ya que junto a las distros basadas en ella como Mint o Elementary es una de las más utilizada para dar los primeros pasos en Linux.

Con el mismo sistema: usando Monitor del sistema



Como hemos visto en el resto de sistemas operativos, las distribuciones GNU/Linux también suelen venir equipadas con un monitor de sistema con el que **medir en tiempo real el rendimiento** de nuestro equipo. En el caso de Ubuntu la aplicación se llama tal cual, "*Monitor de Sistema*", y podréis acceder a ella buscándola entre el resto de aplicaciones.

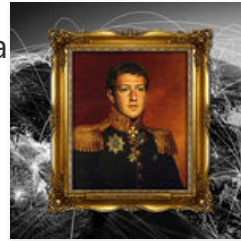
Tu correo electrónico [SUSCRIBIR](#)



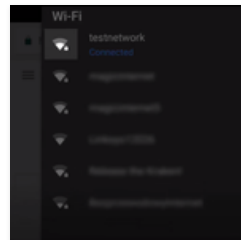
Síguenos



TE RECOMENDAMOS



Peter Sunde, fundador de Pirate Bay: "Mark Zuckerberg es el mayor dictador del planeta"



Así funciona KRACK en Android y Linux, el exploit que aprovecha las vulnerabilidades en WPA2



Cómo crear un LiveUSB con persistencia de datos en Windows

¡AHORA TODO LO QUE NECESITAS DE UN HOSTING!

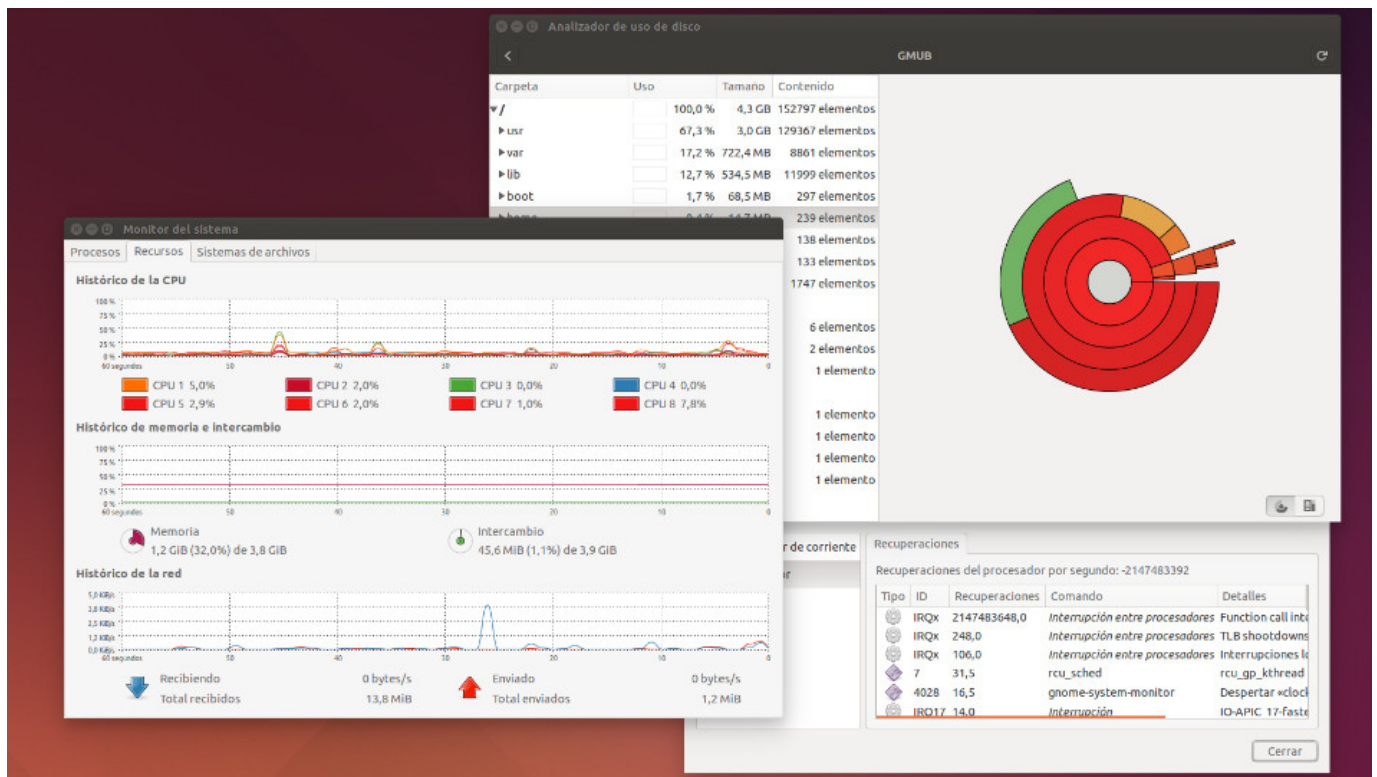
HOSTING PROFESIONAL

> 50% DE DTO

CONTRÁALO

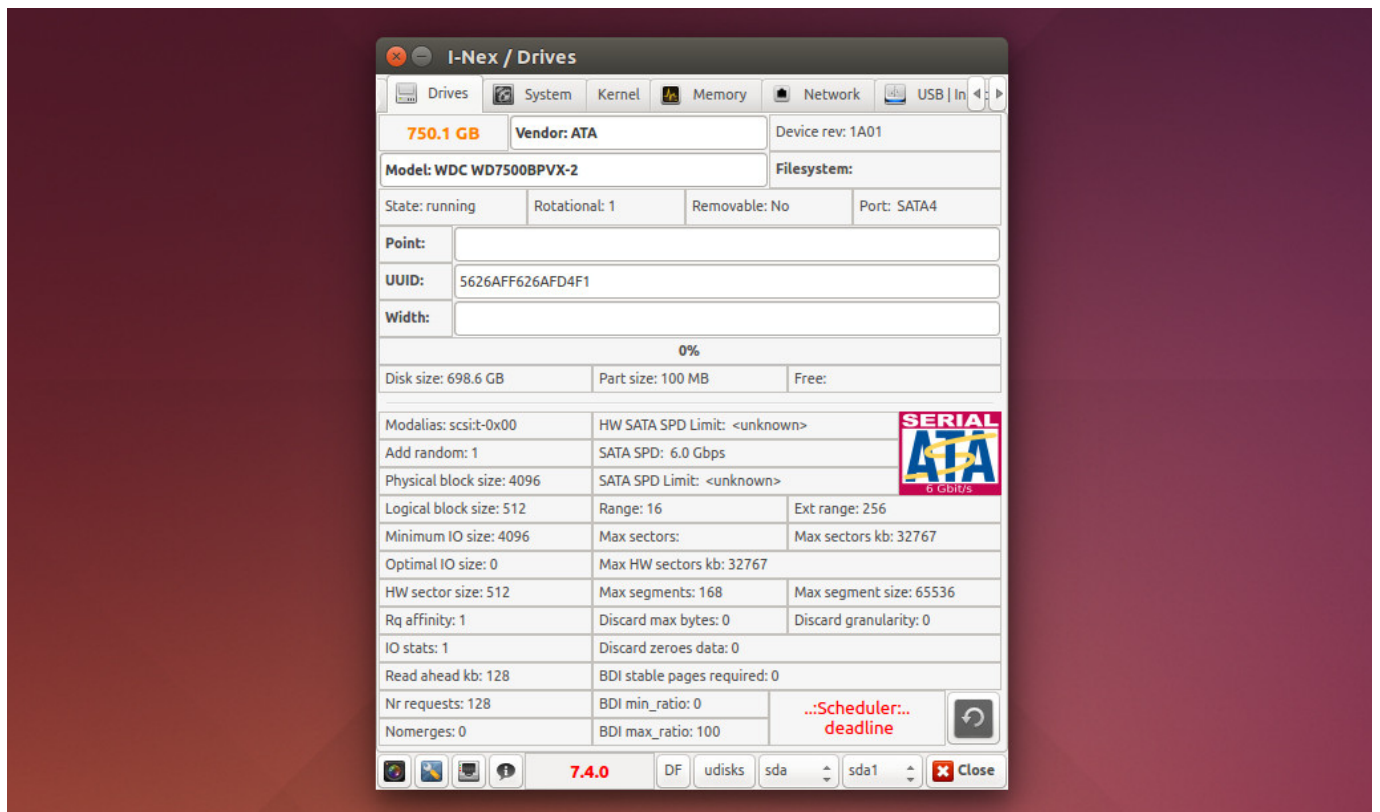
6,90 €/mes Ahora 3,45 €/mes. Precios sin IVA.

Esta aplicación tiene tres pestañas. En la primera, la de procesos, podremos visualizar una lista con todos los procesos de ejecución y ordenarlos según **el porcentaje de CPU que están utilizando**. La segunda es la de Recursos, y como veis en la imagen con ella podréis ver en tiempo real un gráfico con la utilización de memoria y la de CPU.



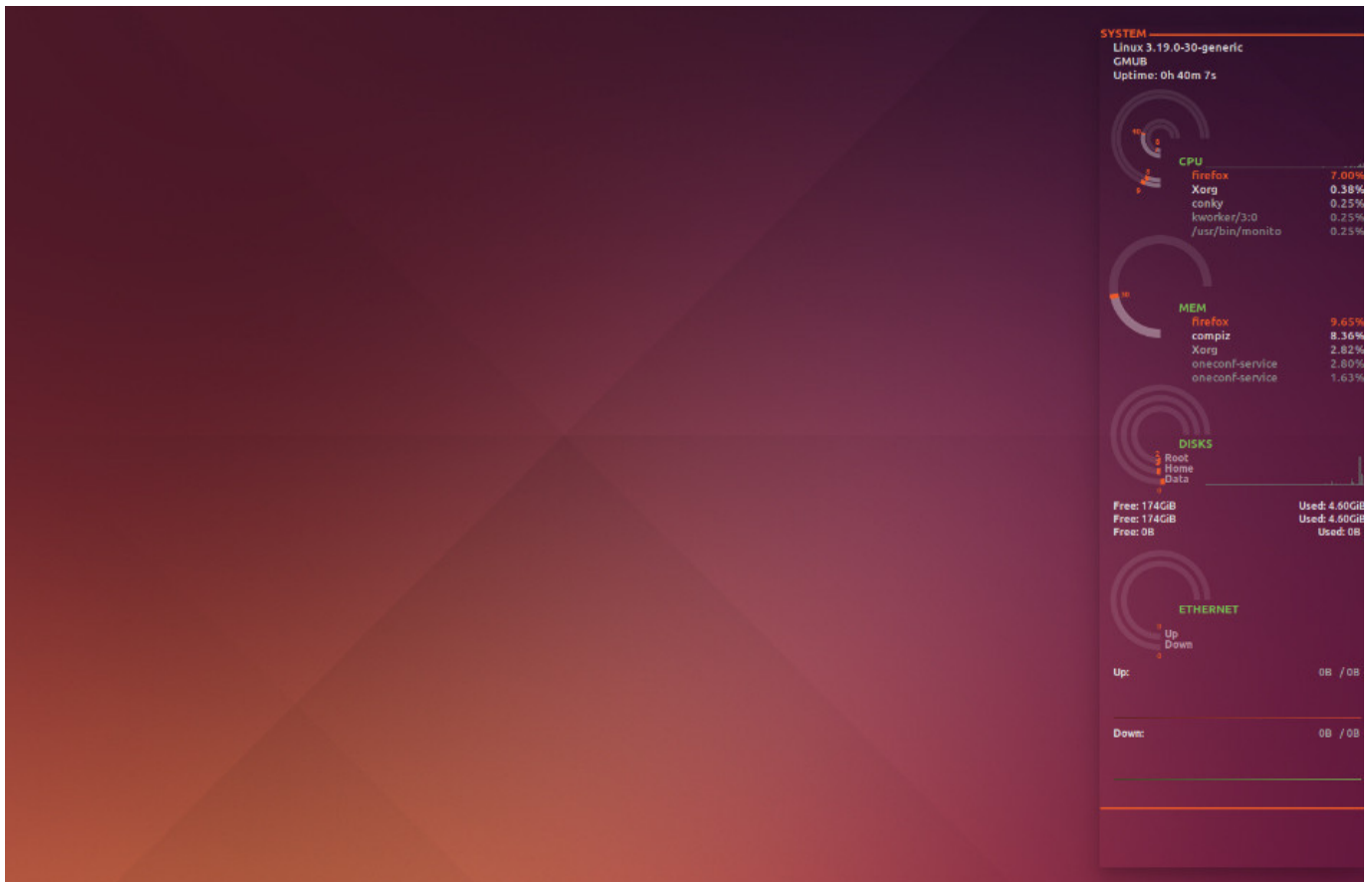
Por último tenemos la pestaña de Sistema de archivos, en la cual podremos ver **cuánto espacio tenemos ocupado en nuestros discos duros**. También podrían interesaros las aplicaciones nativas de *Estadísticas de energía* para ver las recuperaciones del procesador por segundo y la del *Analizador de uso de disco duro*, que nos muestra gráficas avanzadas con qué archivos y carpetas son las que están ocupando nuestro almacenamiento interno.

Con herramientas de terceros



Como siempre, tenemos **varias herramientas de terceros** con las que podremos hacer lo mismo, aunque estas o nos suelen mostrar una información más avanzada o nos permiten visualizar unos datos parecidos pero de una manera mucho más cómoda. Hoy os hablaremos de dos bastante sencillas, I-Nex y la popular Conky.

I-Nex es una aplicación que no está orientada a mostrarnos cómo está funcionando nuestro equipo, sino a mostrarnos absolutamente **toda la información relacionada con él**. Nos enseñará los datos de los componentes de nuestro ordenador, desde el tipo de procesador que utiliza hasta la temperatura en tiempo real, pasando también por la de nuestra distribución y sus componentes.



La segunda aplicación es bastante más completa. Se trata de [Conky](#), que como mucho de vosotros sabréis crea en el escritorio de nuestra distribución **un widget en el que se mostrará toda la información** que queramos. De hecho, si os descargáis el [Conky Manager](#) podréis configurarlo a vuestro gusto con varios temas diferentes, cada uno de ellos mostrando varios tipos de información.

Desde la terminal

Tal y como nos ha comentado nuestro lector [atoi](#), nos faltaba una lista con algunos de los comandos básicos que podremos **utilizar en la terminal de cualquier distribución GNU/Linux** para obtener información sobre nuestro sistema. Muchas gracias a nuestro amigo por el consejo y gracias a todos los demás que aportáis ideas en los comentarios.

- **ps**: Imprime los procesos en ejecución y estadísticas asociadas. Tiene miles de opciones.
- **top**: Porcentaje y tiempo de CPU, así como uso de memoria, de procesos e hilos
- **vmstat**: Utilización de la memoria virtual (VM) del sistema.
- **free**: Consumo global de la VM.
- **pmap**: Detalles de la UVM de un proceso.

- **netstat**: Muestra conexiones de red, tablas de enrutamiento, estadísticas sobre interfaces, entre otros.
- **traceroute**: Imprime el trazo de los paquetes a través de los distintos nodos de red hacia un destino específico.
- **ifconfig**: Detalla (también modifica) la configuración de las interfaces de red.
- **df**: Uso del disco.
- **lsuf**: Lista archivos abiertos (incluidas las bibliotecas dinámicas) a nivel global o de un proceso determinado.
- **fuser**: Identifica los procesos que están usando un archivo o socket de red específico.
- **stat**: Muestra el estado de un archivo, o de un sistema de archivos.
- **who**: Lista quienes están logueados, y en qué terminales.
- **w**: Igual al anterior, pero te muestra que procesos están ejecutando.
- **ulimit**: Muestra (o cambiá) los límites (stack, heap, procesos y archivos abiertos) de un usuario.

En Genbeta | [Cómo monitorizar constantemente el rendimiento de tu Windows](#)

Compartir

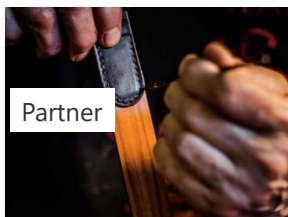


Temas:

LINUX ▾ UBUNTU ▾ SISTEMA ▾ HERRAMIENTAS ▾ RENDIMIENTO ▾ ACTIVIDAD
▾ MONITORIZAR



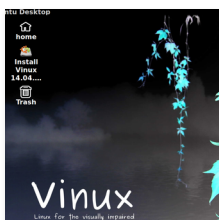
TAMBIÉN TE PUEDE GUSTAR



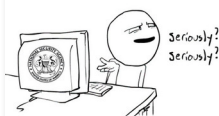
Complementos artesanales en madera, de la mano del taller de Eriste



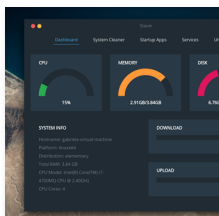
Con la Fall Creators Update, Linux ya es parte integral de Windows 10



Vinux, la distro Linux especial para ciegos o personas con discapacidad visual estrena nueva versión



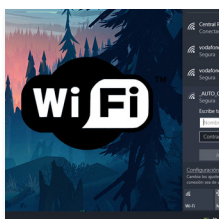
Trabajador de la NSA filtra software espía a los rusos por estar pirateando Office



Stacer, una app todo en uno que te deja monitorizar y optimizar el sistema en Ubuntu



Todas las empresas tecnológicas que han movido su sede de Cataluña



Microsoft ya corrigió las vulnerabilidades de WPA2 en Windows, actualiza tu sistema



"Vendo Opel Corsa", o cómo dar a Twitter su propia medicina mientras le colocas un coche

! Comentarios cerrados

10 comentarios

OPCIONES



atoi

1 Oct. 2015, 10:54 #1



¡Mira como te salvo el post! Todas las que siguen vienen en el sistema base de cualquier distro linux, y muchas son parte de POSIX.

- * ps. Imprime los procesos en ejecución y estadísticas asociadas. Tiene miles de opciones.
- * top. Porcentaje y tiempo de CPU, así como uso de memoria, de procesos e hilos
- * vmstat. Utilización de la memoria virtual (VM) del sistema.
- * free. Consumo global de la VM.
- * pmap. Detalles de la UVM de un proceso.
- * netstat. Muestra conexiones de red, tablas de enrutamiento, estadísticas sobre interfaces, entre otros.
- * traceroute. Imprime el trazo de los paquetes a través de los distintos nodos de red hacia un destino específico.
- * ifconfig. Detalla (también modifica) la configuración de las interfaces de red.
- * df. Uso del disco.
- * lsof. Lista archivos abiertos (incluidas las bibliotecas dinámicas) a nivel global o de un proceso determinado.
- * fuser. Identifica los procesos que están usando un archivo o socket de red específico.
- * stat. Muestra el estado de un archivo, o de un sistema de archivos.
- * who. Lista quienes están logueados, y en qué terminales.
- * w. Igual al anterior, pero te muestra que procesos están ejecutando.
- * ulimit. Muestra (o cambiá) los límites (stack, heap, procesos y archivos abiertos) de un usuario.

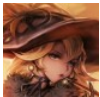
Estas no son estándar, pero vale la pena conocerlas.

- * htop. Igual a top, pero más flexible.
- * powertop. Consumo de energía.
- * iotop. Operaciones de entrada salida.
- * apachetop. El nombre lo dice todo.
- * ftptop. Idem.



Respondiendo a
[atoi](#)

CERRAR RESPUESTAS ×



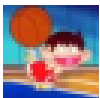
Eridani

1 Oct. 2015, 17:47 #4

Ese iotop es una maravilla



Respondiendo a
[atoi](#)



Manuel

1 Oct. 2015, 21:54 #5

+1

Agregamos a esta magnífica lista "iwconfig" para administrar redes inalámbricas y todo el catálogo de órdenes de Systemd para administrar el sistema y conexiones.



Respondiendo a
[atoi](#)



sergiopr

2 Oct. 2015, 0:26 #6

- * nc
- * nmap
- * tcpdump
- * iptables
- * arp-scan

* arpspoof

* sslstrip

... if you know what I mean...



Land-of-Mordor

1 Oct. 2015, 12:47 #3

Y sobre los widgets de escritorio de KDE-SC... cri....cri....cri...



carlosbtbt

1 Oct. 2015, 11:11 #2

Hay numerosos widgets que no ocupan nada, y no afean el escritorio, mucho mas bonitos que el de la imagen que has mostrado.



avrah.kadahbra.kadah

2 Oct. 2015, 1:13 #7

Tambien pueden usar Linux Dash los que monitorizan equipos desde la red o desde android juicessh performance monitor. Son muy buenos para controlar equipos de manera remota.

<http://linuxdash.afaqtariq.com/#/system-status>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sonelli.juicessh.performancemonitor>



jorgicio1

2 Oct. 2015, 1:53 #8

Me gustó esa configuración de Conky. ¿Alguien tiene link? No lo puedo pillar por Google :/



alexgonzález

1 Nov. 2015, 6:09 #9

Yo prefiero usar la aplicación htop antes que el monitor de gnome, tiene un consumo de recursos menor tirando a nulo, por lo que las estadísticas son más reales.



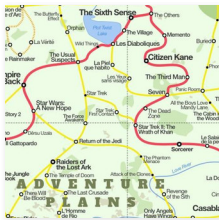
javiermadrid

9 Feb. 2016, 15:25 #10

Hola, el artículo es muy interesante a nivel de comandos, pero las herramientas de terceros que comentáis son poco escalables y no cubren muchas funcionalidades. Habéis probado una herramienta de terceros como Nagios , Pandora FMS o Icinga? Por cierto, aquí tenéis un post donde podéis ver las mejores herramientas de monitorización. Espero os sea útil :)



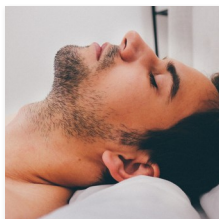
RECOMENDADO EN MAGNET



Movieland: el mapa cinéfilo definitivo con más de 1.800 películas y un diseño geográfico perfecto



Diseñar barrios periféricos para reducir el uso del coche reduce la desigualdad económica



Las teorías científicas que intentan explicar las cinco erecciones que tienen los hombres cuando duermen



Cataluña ha declarado la independència. Así que en Wikipedia se ha desatado la guerra

RECIBE UN EMAIL AL DÍA CON LOS ARTÍCULOS DE GENBETA:

Tu correo electrónico **SUSCRIBIR**

EN GENBETA HABLAMOS DE...

- Actualidad
- Móvil
- Herramientas
- Mailbox
- Deep web
- Cursos online gratuitos
- Linux
- Windows
- Redes sociales y comunidades
- Windows 8.1
- Cazadores de Fakes
- Nuevo Windows 10

VER MÁS TEMAS

Buscar en Genbeta



SUBIR ▲

TECNOLOGÍA	ESTILO DE VIDA	MOTOR	ECONOMÍA	OCIO
Xataka	Tendencias	Motorpasión	El Blog Salmón	Espinof
Xataka Móvil	Tendencias Belleza	Motorpasión Moto	Pymes y Autónomos	Diario del Viajero
Xataka Foto	Tendencias Hombre			
Xataka Android	Directo al Paladar			
Xataka Smart Home	Bebés y Más			
Xataka Windows	Vitónica			
Xataka Ciencia	Decoesfera			
Applesfera				
Vida Extra				
Genbeta				
Genbeta Dev				
Magnet				
Compradiccion				
Xataka eSports				

LATINOAMÉRICA

Xataka México
Xataka Colombia

Directo Al Paladar
México

Motorpasión México

PARTICIPAMOS EN

Nobbot

Tecnología de tú a tú

Blog Lenovo

eSports Unlocked by
Orange

Inget by acer

Mi Mundo Philips

Muy Saludable de
Sanitas

Coca-Cola Journey
España

Coca-Cola Journey
México

Coca-Cola Journey
Portugal

Zona Coca-Cola

Cervezas Alhambra

Mahou Rentabilibar

Circula Seguro

Circula Seguro PT

Corriente Eléctrica

En Naranja

Sage Experience

Bloggin Zenith

Seguros de tú a tú

Bluemagazine