**Entrega webs ingles + superordenadores A**

2019/10/01

Aarón Cañamero Mochales

1. **Las novedades en Pc de sobremesa, portátiles y Smartphone que usaremos los próximos meses y años.**

En los próximos días tendremos una suscripción en móviles para jugar a miles de juegos retro.

El asistente de google se bloquea con mucha fuerza en muchísimos dispositivos de Android.

Acuerdo de licencia entre AMD y Samsung.

Apple anuncia Ios 13, en modo oscuro y iPadOS y archivos.

AltsStore es una tienda de aplicaciones Ios SIN JAILBREAK, completa con emulación de Nintendo.

5G en toda España dentro de poco.

Facebook está comprando laboratorios de CTRL e inicio de computación cerebral para desarrollar dispositivos controlados por la mente.

Google agregara un cifrado DNS a Chrome.

Huawei no podrá usar el sistema operativo Android.

Samsung hace oficial que sus próximos smartphones llevaran graficas de AMD Radeon.

Nuevo procesador para móviles de Snapdragon 215, para su gama baja de Android.

Xiomi confirma que tendrá un procesador propio para competir en la gama media.

La competencia de las compañías, nos vienen súper bien a los consumidores.

HP OMEN X 2S, nuevo portátil gaming, con doble pantalla.

Huawei empieza a vender sus propios portátiles, con Linux instalado.

Nuevo portátil Gaming de Xiaomi.

1. **Las novedades en cuanto a componentes hardware de los ordenadores que vienen.**

El nuevo HP Spectre x360 13, tendrá un chasis más pequeño y una CPU de decima generación.

La CPU de AMD Ryzen Pro 3000 ZEN anuncia que tendrá hasta 12 núcleos y una seguridad mejorada. AMD con Ryzen está destrozando a los Intel con sus nuevos procesadores, enfocados al Gaming.

Intel lanza su nuevo Comet Lake-U y el Y de hasta 6 núcleos para los ordenadores portátiles finos y de uso diario.

Nuevo procesador de AMD para dispositivos portátiles RX 5500M.

Aumento de precio en los procesadores Ryzen 9 de amd.

Un nuveov miniPC tipo Raspberry PI en el que podrás usar Windows 10 y costara solo 40 dólares.

Nueva DDR5.

Nuevas graficas Super de NVIDIA.

Nuevos monitores en 8k y televisores, nuevos videojuegos jugados por conexión.

Razer saca la mejor pantalla del mundo para portátiles, Blade pro 17.

Nuevas placas base, con función de overclocking, preinstalada, para procesadores de AMD, la nueva competición de los informáticos.

Asus estaría preparando hasta tres modelos de la Geforce GTX 1660 super.

**5 primeros superordenadores a nivel mundial**

Estados Unidos y China son dos grandes potencias de la supercomputación.

Las supercomputadoras usan Linux, por su flexibilidad con los sistemas de los servidores. Cosa que Windows no avanzo nada.

El súper ordenador Marenostrum está ubicado en Barcelona. Puede procesar a 200 petaflops por segundo, ayudara al estudio del cambio climático.

En un segundo hace los que cualquier otro ordenador normal haría en 6 años.

**Tianhe-2:**

Es un ordenador chino, el más potente del mundo, con un rendimiento de 33,86 petaflops y un pico teórico de 54,9 petaflops.

Desarrollado en la Universidad Nacional de Tecnología de defensa de china.

Tianhe-2 tiene 3.120.000 núcleos, capacidad para almacenar 12,4 PB.

**Cray Titan:**

Este superordenador alcanza actualmente los 17,59 petaflops.

Cray Titan cuenta con 299.008 núcleos, 710 Tebibytes de memoria RAM y 10 petabytes de almacenamiento, es decir, 10.000 TB.

Se encuentra en el Laboratorio Nacional Oak Ridge de Tennessee y se utiliza para realizar cálculos extremadamente complejos.

**IMB Sequoia:**

Construido por un encargo de la Agencia Nacional de Seguridad Nuclear de EE.UU. (NNSA por sus siglas en inglés), alcanza los 16'32 petaflops.

Ubicado en el Laboratorio Nacional Lawrence Livermore de California.

**Fujitsu K Computer:**

Se encuentra en ubicada en el RIKEN Advanced Institute for Computational Science en la ciudad de Kobe, Japón.

Fue el primer **superordenador** que superó la barrera de los 10 petaflops gracias a sus 548.352 núcleos, con 68.544 procesadores SPARC64 VIIIfx a 2.0GHz.

**IBM Mira:**

Alcanza los 8.6 petaflops y actualmente se encuentra en el Departamento de Energía del Laboratorio de Argonne (Illinois).

Capaz de ejecutar hasta diez mil billones de cálculos por segundo, esta supercomputadora fue un encargo del Departamento de Energía de los Estados Unidos.

Bibliografía:

<https://computerhoy.com/listas/especial-navidad/cinco-superordenadores-mas-potentes-del-mundo-30761?page=1>

<https://blogthinkbig.com/superordenadores-mas-potentes-del-mundo>

<https://andro4all.com/tag/procesadores/page/2>

<https://hardzone.es/category/portatiles/>

<https://topesdegama.com/noticias/portatiles>

<https://www.geeknetic.es/noticias/>