

Raspberry Pi MAX

Nos proponemos instalar Linux MAX y más en una Raspberry Pi, estudiando y aprendiendo, buscando y preguntando, pero sobre todo divirtiéndonos lo que haga falta... y max. (Fernando y Samuel Asanza)

Navigation

RasPi MAX

RasPiMAX:

Posted by : rpimax adm On : 2014/01/06

1

Category: Quienes somos

RasPiMAX es un proyecto educativo, una iniciativa particular para difundir y apoyar el uso del **software libre** representado principalmente por la distribución GNU/Linux de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid llamada **LinuxMAX**, y el **hardware abierto**, representado por las nuevas tarjetas de desarrollo conocidas como **minipcs**, de las cuales la **Raspberry Pi** es la principal exponente con una amplia repercusión en el mundo educativo de los últimos años.

RasPiMAX (RaspberryPi+linux MAX) promueve la **enseñanza de la programación a los niños** a partir del último ciclo de Primaria y sobre todo, durante toda la Educación Secundaria, como una herramienta importante para muchos aspectos de su desarrollo intelectual y emocional, más allá de su fin último curricular.

El artículo "**iNiños, a programar!**" explica estas ventajas ([descargar pdf](#)). Reino Unido y Francia ya incorporan la **Programación** como asignatura en sus planes de estudio de este año, y la Comunidad de Madrid ha anunciado recientemente la implantación progresiva de esta asignatura en la ESO.

[Día Cero \(6 de enero de 2014\): Presentación y saludo](#)

Compartir

El Proyecto miniMET en AEMET

Posted by : rpimax adm On : 2017/10/07

0

Category: comunidad, educación, proyectos



Presentamos en el blog el documento con el que **AEMET** asume e impulsa el **Proyecto miniMET**, que puede ser descargado en formato PDF [aquí](#) o haciendo click en la imagen. (English version [here](#))

[Continuar leyendo >>](#)

Compartir

Abierta la inscripción al Proyecto miniMET

Esta **inscripción** es meramente **testimonial e informativa**, no es aún vinculante, no representa un compromiso de participar finalmente. Se trata más bien de una muestra de interés y apoyo al proyecto, en un periodo de tiempo aproximado de tres meses, es decir hasta final de año en el que:

- Dispondremos de una **lista de distribución de correos** para los inscritos y los responsables del proyecto.
- **Informaremos** de la marcha del proyecto. Diseño, implantación, convenios, etc.
- Atenderemos todas las **preguntas y dudas**. Estudiaremos todas las **sugerencias**.
- Analizaremos todos los **problemas** planteados y sus posibles **soluciones**.
- Estudiaremos el **encaje** de esta actividad en el colegio y en el curso.
- Discutiremos sobre todo lo **necesario** para realizar el proyecto. Taller de bricolaje, la electrónica, etc
- Hablaremos del desarrollo de los **materiales didácticos** que deben acompañar a la actividad escolar del proyecto.
- Agradeceremos vuestra **experiencia** y **aportaciones** como educadores. De hecho os pediremos ayuda para terminar de diseñar determinados aspectos del proyecto en lo relacionado la colaboración institucional y otros temas en los que nos importa vuestra opinión.



[Continuar leyendo >>](#)



Una entrevista a los inventores de miniMET

Con nuestro más sincero agradecimiento a **Mara Dambour** y con su permiso hemos publicado en el blog de AEMET, [AEMetblog.es](#), la entrevista de **LZONE** traducida al español:



Click aquí para verla: <https://aemetblog.es/2017/09/27/una-entrevista-con-los-inventores-de-minimet/>



An interview to the inventors of miniMET

Eumetsat es el consorcio europeo que gestiona los satélites meteorológicos para suministrar imágenes a todos los servicios meteorológicos europeos miembros, entre ellos **AEMET**. Tiene un blog educativo, **LZONE** o Learning Zone, que acaba de publicar una entrevista a nosotros sobre el **Proyecto miniMET** realizada por su coordinadora, **Mara Dambour**:



An interview with the inventors of miniMET

Click aquí para verla: <http://l-zone.info/2017/09/an-interview-with-the-inventors-of-minimet/>

Compartir

Tres Años de RasPiMAX

Posted by : rpimax adm On : 2017/05/19

0

Category: comunidad, educación, hardware, linuxmax, proyectos



El pasado **6 de enero de 2017 RasPiMAX cumplió tres años** reuniendo ya unos cuantos **miniPCs** como véis en la foto, pero también **proyectos**, con muchas horas de aprendizaje, investigación y desarrollo, además de entusiasmo y disfrute a raudales.

RasPiMAX lo formamos Fernando Asanza Fernaud, arquitecto y analista de sistemas en AEMET y mi hijo Samuel Asanza Mesa, estudiante de 4º de ESO, por supuesto con el imprescindible apoyo y comprensión de Rosa Mesa Núñez, nuestra esposa y madre respectivamente. Ah, y este verano pasado reforzamos el equipo con un nuevo fichaje: **iNeko!**



Mi dedicación en el trabajo y la de Samuel en sus estudios, a los que sumamos las horas invertidas en nuestro proyecto educativo han ido en detrimento de la publicación de nuestros avances y resultados, razón por la cual ha pasado (ivolando!) un año entero desde la anterior publicación.

Así que vamos a ponernos al día, a partir del siguiente [índice](#) de nuestra actividad en este año pasado, por orden de antigüedad, y que iremos desgranando en las próximas entradas:

[Continuar leyendo >>](#)

Compartir

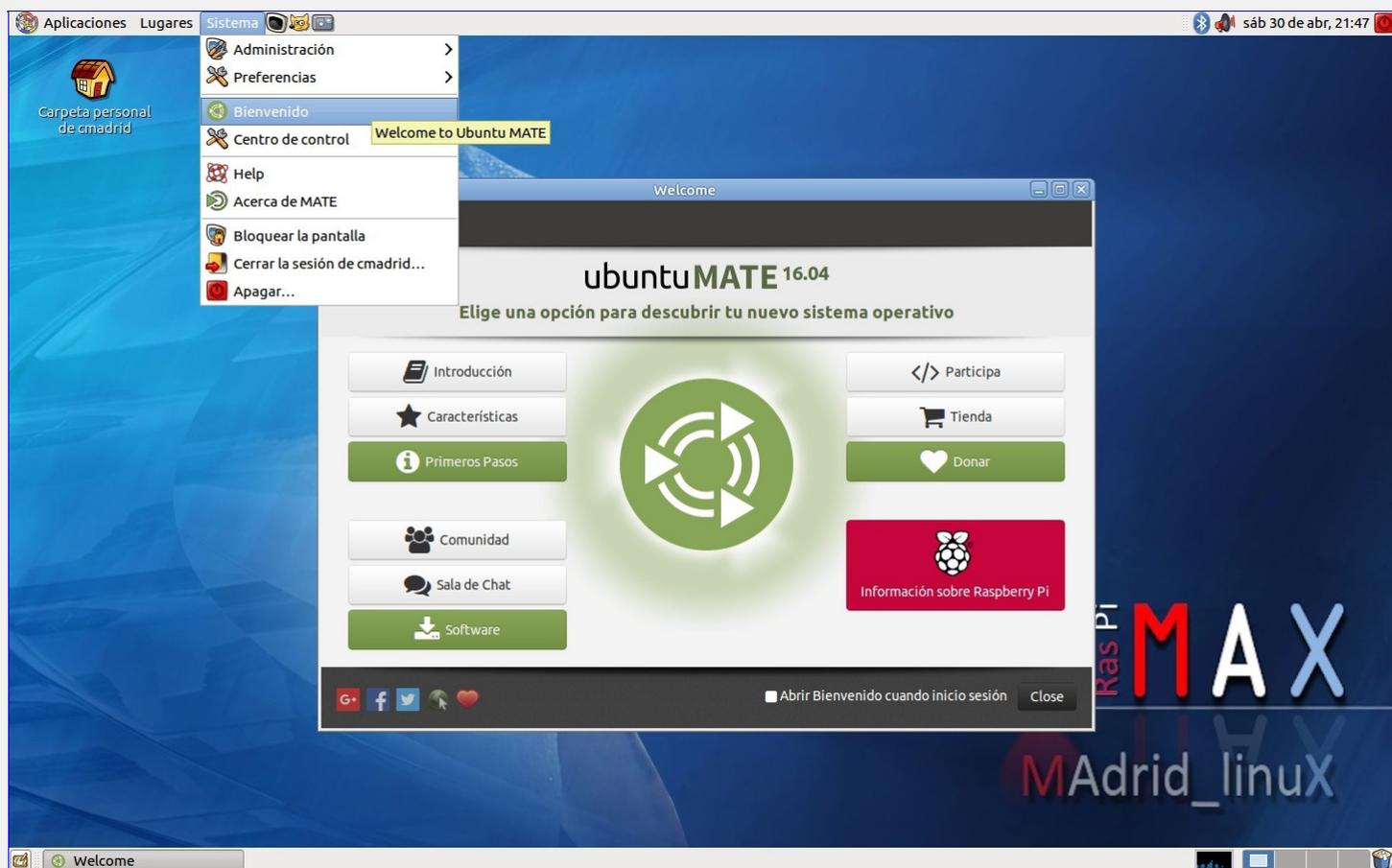
RasPiMAX UbuntuMATE 16.04

Posted by : rpimax adm On : 2016/05/01

0

Category: comunidad, educación, linuxmax

Presentamos **RasPiMAX**, Ubuntu**MATE**^{16.04} para Raspberry Pi adaptado a GNU/Linux MAX de la Consejería de Educación, Juventud y Deportes de la Comunidad de Madrid.



[Continuar leyendo >>](#)

Compartir

Caja RS y... RasPiMAX Tab7 II

Posted by : rpimax adm On : 2016/04/28

0

Category: hardware, manosalaobra, proyectos

Con esta **caja de RS** para el **LCD 7" oficial de Raspberry Pi** y esta **funda/teclado OME USB (amazon.es)** hemos hecho otro bricolaje y nos hemos sacado la Tab7 II con una **Raspberry Pi 3** dentro:



[Artículo completo en página de RasPiMAX](#)

[Caja RS en monográfico de miniMAXpc.es](#)

Compartir

RasPiMAX en CTIF Madrid-Capital

Posted by : rpimax adm On : 2016/04/17

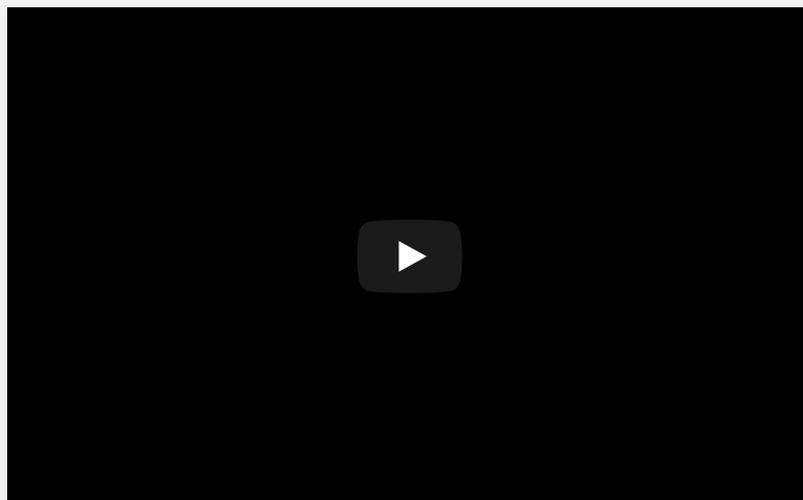
0

Category: comunidad, educación, linuxmax

Presentamos nuestro proyecto **RasPiMAX** en el curso

MAX: UN SISTEMA OPERATIVO LIBRE PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA

impartido los días 6, 11 y 13 de abril de 2016 en **CTIF Madrid-Capital** por miembros del **grupo MAX** dirigidos por su coordinador **D. Ezequiel Cabrillo**.



[Continuar leyendo >>](#)

Compartir

RasPiMAX Tab7, una de bricolage

Posted by : rpimax adm On : 2016/04/02

0

Category: hardware, linuxmax, manosalaobra



Compartir

Le ponemos un **teclado físico** a nuestro reciente montaje de **Raspberry Pi + Monitor oficial LCD 7" + Caja de raspipc.es**, con lo que tenemos lo más parecido a una Tablet Raspbian o Ubuntu Mate MAXeados... para ser precisos, una **RasPiMAX Tab7**.

No tiene alimentación por baterías - aún - y asoma por detrás de la funda, no es precisamente un modelo muy 'slim', pero es nuestra **Raspberry Pi** y nuestro **RasPiMAX!**

[<< Mira como lo hemos hecho haciendo click en este enlace o en la imagen. También está en el menú Taller.](#)

Pantallas mini para miniPCs

Posted by : rpimax adm On : 2016/03/30

0

Category: hardware, linuxmax, manosalaobra, proyectos

La Raspberry Pi y la mayoría de los miniPCs analizados aquí tienen **salida de video/audio HDMI** por lo que lo inmediato es conectarlos a un televisor plano o a un monitor de ordenador, directamente o por medio de adaptadores DVI-HDMI o incluso VGA-HDMI.

Pero si queremos desarrollar proyectos portátiles, independientes de estas pantallas grandes, disponemos de una cierta gama de pequeñas pantallas o displays gráficos de alta resolución con varios tipos de conexiones, la mayoría de ellos con capa táctil que nos permite llegar a prescindir de dispositivos de entrada como teclado o ratón, tal como manejamos un smartphone o una tableta.



[Artículo completo en RasPiMAX](#)

[Monográfico en miniMAXpc.es](#)

Compartir

Odroid en miniMAXpc.es

Posted by : rpimax adm On : 2016/03/14

0

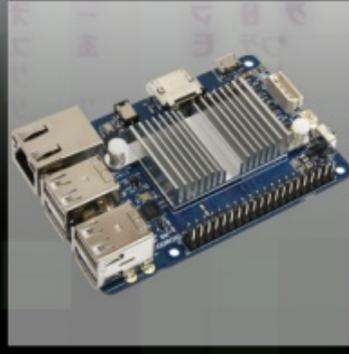
Category: manosalaobra, otrasparamax, proyectos



Odroid C1



Odroid C1+



Odroid XU4



Odroid C2



Página actualizada mientras esperamos la llegada de la Odroid C2

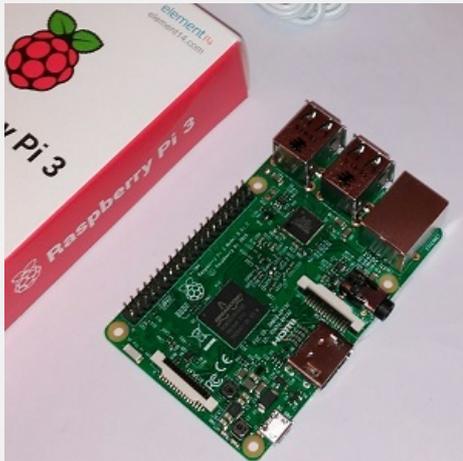
Compartir

Raspberry Pi 3

Posted by : rpimax adm On : 2016/03/07

0

Category: comunidad, educación



El pasado **29 de febrero de 2016**, en el **cuarto aniversario** del lanzamiento de la primera Raspberry Pi, con cerca de 8 millones de unidades vendidas (3 de ellos de la última, la RasPi 2), **Eben Upton**, a modo de conmemoración, presentó al mundo la nueva versión de ésta, la **Raspberry Pi 3**, sorprendiendo a todos con un procesador **QuadCore de 64bits a 1.2GHz** e incorporando en el **mismo tamaño - y mismo precio - un módulo wifi bgn y otro bluetooth 4.1**.

Además y fiel a la filosofía de la Fundación Raspberry Pi, no sólo se mantienen precio y forma física sino que se asegura su **compatibilidad** con todos los desarrollos hechos para los modelos previos. Además y coincidiendo con el lanzamiento de presentan nuevas versiones de Raspbian y Ubuntu Mate optimizados para ella con los drivers para los nuevos módulos incorporados.

El mismo día de la presentación raspi3.es la tenía a la venta en España y **24 horas** después la teníamos en casa!.

En **RasPiMAX** os la presentamos aportando simultáneamente las versiones MAXeadas de los últimos Raspbian y Ubuntu Mate:

[presentación de RASPBERRY PI 3 Y SUS RASPiMAX](#)

Compartir

Un todo-mini con Raspberry Pi

Posted by : rpimax adm On : 2016/02/25

0

Category: manosalabra, proyectos

En nuestro proyecto **miniPC**, cuyo objetivo es encontrar maneras autónomas de usar estas tarjetas de desarrollo de forma práctica y personal, aún con fines educativos, pero portátil o portable cuando menos, hacemos pruebas con todos los periféricos que normalmente necesitaremos: un **monitor o pantalla** de tamaño reducido, un conjunto de **teclado, touchpad o ratón**, si bien una pantalla **táctil** podría hacerlos prescindibles como pasa con las tabletas y móviles, unidades de **almacenamiento, alimentación, caja** contenedora...

En esta ocasión mostramos una de éstas pruebas para **Raspberry Pi 2**, aunque pronto llegarán más, con otros miniPCs y periféricos:

1. **Raspberry Pi 2 + microSD c10 16Gb**



2. Pantalla 5" 800x480 resistiva **WaveShare**
3. Antena USB **WIFI N TP-Link** 300Mbps
4. Teclado **Rii Mini** español con **touchpad**
5. Batería LiPo **6000mAh**
6. Módulo cargador batería **LiPo Rider Pro**

[Todo por unos 180€, pronto más información en miniMAXpc.es](http://miniMAXpc.es)

Compartir

Dos años cacharreando con MAX y más...

Posted by : rpimax adm On : 2016/02/01

0

Category: comunidad, educación, linuxmax, manosalaobra, proyectos, Quienes somos

¡ FELIZ y PRÓSPERO 2016 !

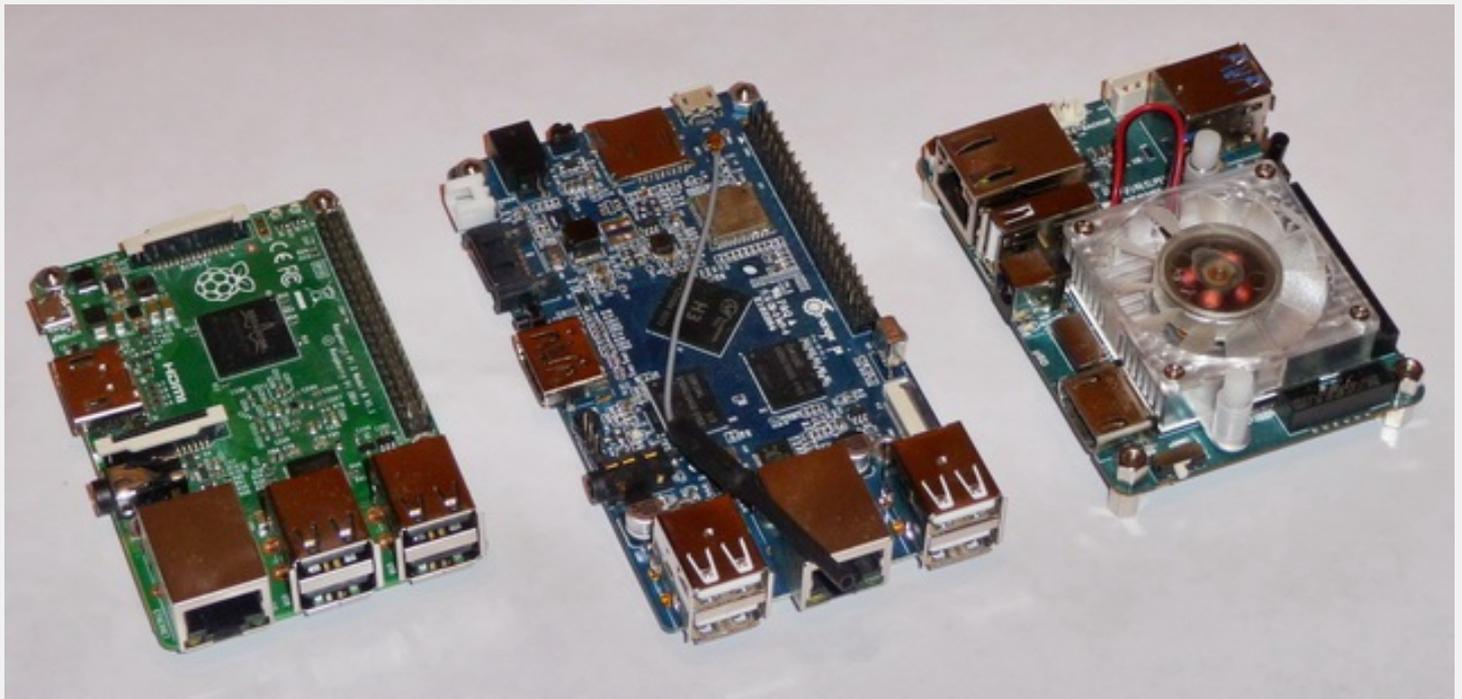


El **6 de enero** pasado cumplimos **dos años** de blog, MAX y cacharritos que, como se ve en la foto son ya unos cuantos, a este paso el año que viene necesitamos una mesa mayor!

Trabajo y estudios, respectivamente, nos dejan poco tiempo libre para la ardua tarea de publicar las novedades y avances de nuestro proyecto como nos gusta hacer, de modo que con esta entrada presentamos un resumen de los últimos meses a modo de **sumario**:

(Algunas de estas páginas están en construcción, muy acabadas, cuestión de días...)

Tres Tarjetas Tres... para 2016



Este artículo es una actualización del de hace un año. Comparamos y comentamos **dos nuevos minipcs**, siempre con la referencia de nuestra **Raspberry Pi 2**, que sigue siendo la protagonista principal del blog por sus indudables aspectos educativos y lo mucho que aun promete, auspiciada por la Foundation...Las nuevas son:

- **Orange Pi Plus**, en el centro, con precio similar a la raspi, algo más potente y muy bien dotada (H3 quadcore, 1GbDDR Ram, 8Gb eMMC, Eth Gb, Sata, WiFi b/g/n, IR, microfono...)
- **Odroid XU4**, a la derecha, la gama alta de los minipcs en prestaciones, también en precio, casi tres veces la raspi, pero de verdad que merece la pena!: Samsung Exynos5422 octacore, 2Gb DDR Ram, Eth Gb, 1 USB 2.0 + 2 USB 3.0, conector para eMMC... y cinco veces más rápida que la raspi.

(página en preparación)

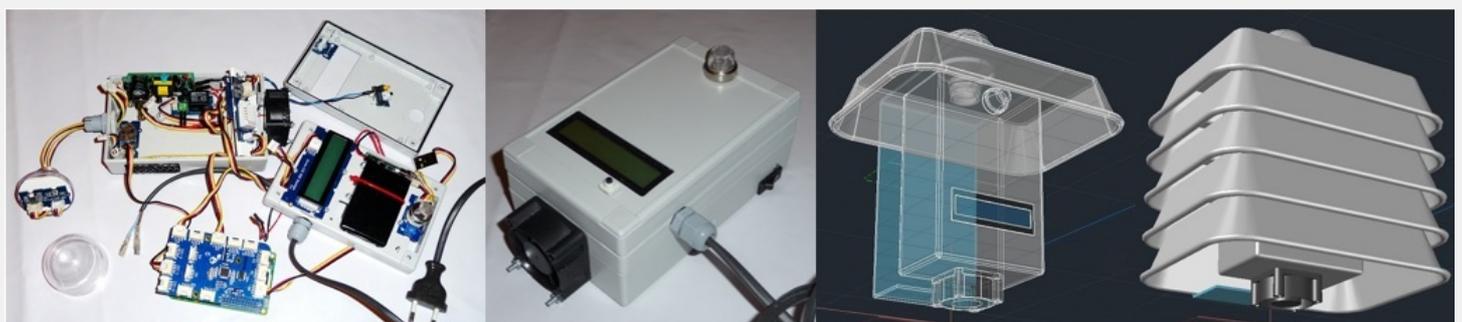
MAX para todas!



Aquí ha estado la mayor inversión de tiempo del pasado semestre, tenemos ya descargables imágenes actualizadas para las tres tarjetas reseñadas arriba, a partir de distribuciones Ubuntu y Debian, maxeadas al estilo RasPiMAX.

[Click en la imagen o aquí para acceder a la página de enlaces y descarga.](#)

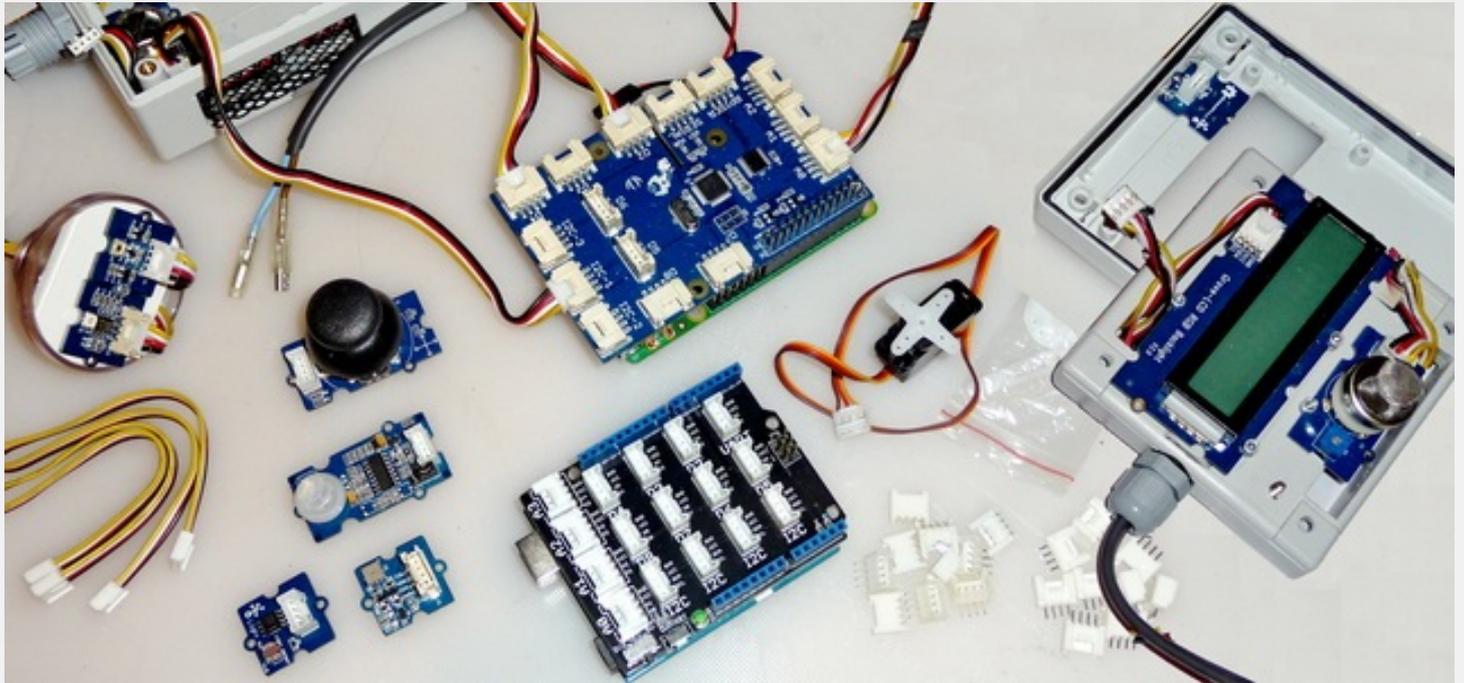
miniMET II para observatorios escolares



Nuestro proyecto de **Estación Meteorológica** basada en **Raspberry Pi** y sensores del sistema **GrovePi** progresa muy lentamente por su complejidad. En su estado actual nos plantea iniciar el estudio y desarrollo de una nueva versión, minimet III, por problemas de espacio en la caja contenedora y complejidad del montaje, diseñándola para una caja mayor, simplificando todo el proceso y documentándolo de paso para el laboratorio tecnológico.

(página en preparación)

Grove/GrovePi, conectar y listo



Explicamos este sistema de **conectar** todo tipo de **sensores** y **dispositivos** gestionando las entradas/salidas analógicas y digitales, **GPIO**, para Raspberry Pi, Arduino y otras tarjetas. Es el utilizado para nuestro proyecto de estación meteorológica.

(página en preparación)

Compartir

Esquilo Air, entre Arduinos y miniPCs

Posted by : rpimax adm On : 2015/11/10

0

Category: comunidad, educación, gpio, programación



Compartir

Arduino no, lo siguiente:

“Creemos que la comunidad necesita plataformas de desarrollo que tiendan un puente entre placas simples como Arduino y los dispositivos o minipc más complejos basados en Linux, para permitir a los desarrolladores crear ricas aplicaciones de red (RIA) con facilidad y sin dependencias de la nube”.

Esquilo Air es una placa de desarrollo estilo Arduino, que incorpora **WIFI** y **microSD**, con más conectores IO y un entorno de desarrollo integrado tipo web (web IDE). Programable en Squirrel con librerías Arduino y opción de desarrollo en entorno de nube, Esquilo Nest. (<- click en la imagen)

Presentación MAX 8 + install party raspi

Posted by : rpimax adm On : 2015/07/02

0

Category: comunidad, educación, linuxmax, manosalaobra

El pasado **29 de junio** se presentó oficialmente **MAX v8** en el **IES Puerta Bonita** en Madrid. Aprovechando la

ocasión hicimos también un **taller Raspberry Pi** para enseñar a instalar, configurar y usar... **RasPiMAX**. Click en la foto del **grupo MAX** para ver más información:



Compartir

Llegó Windows 10 IoT para la RasPi 2

Posted by : rpimax adm On : 2015/05/04

0

Category: comunidad, proyectos, sosparapi

Microsoft Open Source existe y ya lo estamos probando: [leer más...](#)



Compartir

RasPiMAX Ubuntu Mate

Posted by : rpimax adm On : 2015/05/03

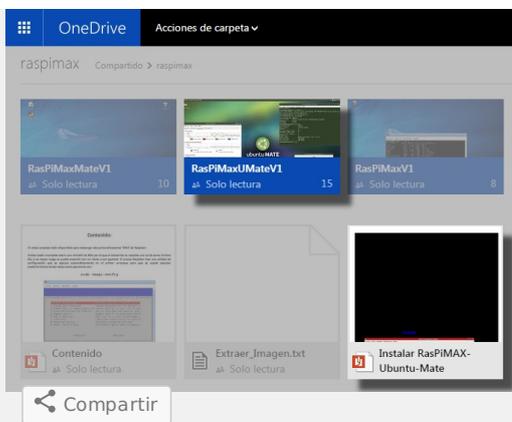
0

Category: comunidad, educación, linuxmax, ubuntu

Ya está disponible para descargar desde el repositorio provisional de OneDrive, el RasPiMAX definitivo, basado en la distribución de *Ubuntu Mate para Raspberry Pi 2*, **RasPiMaxUMateV1**

Hay tres posibles maneras de descargar e instalar esta versión. Están explicadas en el manual de instalación, que se halla en el repositorio. También puede descargarlo y leerlo en el siguiente enlace:

["RasPiMAX-Ubuntu-Mate.pdf"](#)



Taller Raspberry Pi en iTIC15

Posted by : rpimax adm On : 2015/05/03

0

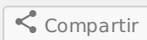
Category: comunidad, educación, linuxmax



Los pasados días 27, 28 y 29 de abril se celebraron en el **CRIF, Centro Regional de Innovación y Formación "Las Acacias"**, en Madrid, las **VII Jornadas de Integración de las TIC en la Enseñanza**, las **iTIC15**.

En la tarde del martes 28 presentamos en nombre del **Grupo MAX**, el taller "**Demostración y Exposición de la Raspberry Pi**" donde pudimos contar las funcionalidades y posibilidades educativas de este miniPC así como enseñar los últimos desarrollos para incorporar a **MAX** en él.

[Ver artículo completo, con fotos](#)



¡Prueba RasPiMax LXDE y MATE Desktop!

Posted by : rpimax adm On : 2015/03/02

0

Category: comunidad, educación, linuxmax, proyectos, sosparapi



En este repositorio provisional de OneDrive puedes encontrar y descargar dos imágenes de versiones de Raspbian 'flavour' MAX, listas para grabar en una microSD de 8Gb o más para tu Raspberry Pi (1 y 2):

RasPiMaxV1, personalización del Raspbian original (v.2015-02-16) con LXDE Desktop.

RasPiMaxMateV1, personalización del raspbian original (v.2015-02-16) con MATE Desktop v.1.8.1.

Además contiene los archivos de personalización e instrucciones para instalarlos manualmente sobre un Raspbian ya montado que no queramos perder.

[Leer Contenido.pdf](#)

[descargar Win32DiskImager](#)

Previous



Fernando Asanza Fernaud

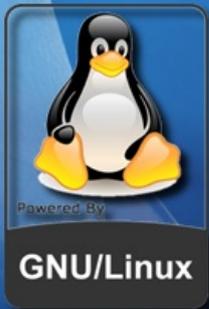
educador TIC {e-TIC}
analista de sistemas
arquitecto

miniMAXpc.es



miniMET

observatorios del aire
por la educación y la ciencia



COLABORADOR

YO  MAX

MAdrid_linux



Foros de EducaMadrid

Foros del portal educativo EducaMadrid



33 años ya de GNU/Linux

FREE SOFTWARE.

▶ 🔍 🤝 🧩

FREE SOCIETY.

FSF.ORG

🇪🇸 fasanza				
	Credits:	BSrac:	Rank:	Rank%:
SETI	5,903,030	976	12,461	99.267
CPDN	2,716,231	12,166	1,758	99.407
WCG	1,663,084	1,455	22,595	95.744
Einstein	106,349	1,383	91,656	79.768
BOINC STATS	10,388,695	15,979	35,498	99.218

User Stats
boincstats.com

BOINC procesamiento distribuido

donando tiempo de proceso a la ciencia

Categorías:

clases comunidad educación gpio hardware linuxmax manosalaobra
 otrasparamax programación proyectos Quienes somos sosparapi thinclient ubuntu
 Uncategorized youtube

Archivos

Archivos

Elegir mes

Registro de nuevos usuarios

Dada la gran cantidad de comentarios spam y registros de usuarios dudosos, automáticos, etc, es necesario que ambos los confirme previamente. Por favor, si estás interesado en registrarte solicítamelo con un correo, poniendo "registro de usuario" o similar en el asunto, a:

fasanzaf@raspimax.es

enlaces:

Acceder

[RSS de las entradas](#)

[RSS de los comentarios](#)

[WordPress.org](#)

menú del blog:

Inicio

[2014: Presentación y saludo](#)

[2015: Primer aniversario de RasPiMAX](#)

[2016: Dos años cacharreando con MAX y más...](#)

[2017: Tres Años de RasPiMAX](#)

RasPi

[Raspberry Pi 3](#)

[Raspberry Pi 2 User Guide](#)

[Educational Manual](#)

[Parque Raspberry 2014](#)

MAX

[RasPiMAX UbuntuMATE 16.04](#)

[RasPiMAX para descargar](#)

[Taller iTIC15](#)

[Presentación de MAX 8 + taller Raspberry](#)

[mediateca MAX](#)

Proyectos

[miniMET. >](#)

[2014 RasPiMet](#)

[2014 miniMET I](#)

[2015 miniMET II](#)

[2016 miniMET III](#)

[2017 miniMET.net >](#)

[An interview to the inventors of miniMET](#)

[Una entrevista a los inventores de miniMET](#)

[Abierta la inscripción al Proyecto miniMET](#)

[El Proyecto miniMET en AEMET](#)

[ThinClient >](#)

[ThinClient Raspi](#)

[ThinClient Cubie](#)

[RaspiCom \(en prep.\)](#)

Taller

Ras PiMAX Tab7 II

Ras PiMAX Tab7

Pantallas mini...

La Pi montada y conectada. Instalamos Raspbian... y probamos

Mo2: LibreOffice, Pi Store, Minecraft Pi Edition...

Mo3: Escritorio Remoto en Wndows

Mo4: instalado MAX 7.5beta en 2 PCs

Mo5: Configurar Wfi en Raspi

Mo6: probamos la cubieboard 1 (A10)

Clase

Niños, ia programar!

SCRATCH

Aprender y enseñar programación con Python

GPIO, entrando y saliendo...

Otros

Windows10-IoT para Raspberry Pi 2

Ubuntus para Raspberry Pi 2

Welcome to Raspbian

OpenSuse 13.1 para Raspi

Pidora is Fedora for Raspberry Pi

arch linux ARM

Welcome to RISC OS Pi

Otras

Comparativa de tarjetas

Tres Tarjetas Tres

Cubieboard 1, 2 y 3 (Cubietruck), ARM minipcs

BeagleBoard Black

PandaBoard ES

Wandboard Solo, Dual y Quad

ODROID-U3 Community Edition

4xRpi+Arduino=UDOO

adapteva parallella, ¿el futuro?

ARDUINO

Comunidad

¿GNU?

De compras

en 1968

Alojado en Hosting Linux Smart multidominio de



Licencia Creative Commons



The RasPiMAX Initiative by **Fernando Asanza Feraud** is licensed under a **Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License**

Contador de visitas

Hoy	:	77
Ayer	:	84
Mes	:	4054
Mes ant	:	4528
2017	:	37695
TOTAL	:	65516

© All rights reserved.

Powered by **WordPress** & Tema Spartan modificado / alojado en **HostingLinuxSmart** @
nominalia