



espacio **MAX**makers, o más simplemente **MAX**makers es un sitio donde compartir todos nuestros desarrollos y experiencias con hardware abierto y software libre en el **entorno educativo** y desde la **perspectiva del GNU/linux MAX**.

Cada vez somos más, en el grupo MAX, los que experimentamos con miniPCs como Raspberry Pi y otros (Odroid, OrangePi, etc):

- Utilizándolos en la clase como PCs de trabajo o en red (PiNet, thinClients), para conectar a proyectores, etc.
- Probando en ellos adaptaciones a MAX de linux, como RasPiMAX y otros.
- Probando aplicaciones educativas de todo tipo, electrónica, diseño, programación; por citar algunas de ejemplo, Geogebra, ExeLearning, FacturasScript.
- Como plataforma de aprendizaje con clases y tutoriales, por ejemplo, programación con Scratch y Python, Arduino, etc.
- Como base para proyectos de robótica.
- Mostrando otros proyectos de tecnología como por ejemplo, observatorios meteorológicos escolares.

Su fin último es dar visibilidad a MAX desde la base, alumnos y profesores con espíritu de makers, de cacharreadores natos de electrónica, hardware y software, robótica...

El formato podría ser el de un blog o una página web con artículos tipo “tiles”, en cualquier caso con un diseño moderno y atractivo, no administrativo. Debería estar alojado y enlazado en la página de MAX en educaMadrid.

Estaría abierto principalmente, pero no sólo, a responsables TIC, profesores y alumnos con experiencias y/o desarrollos documentados con todo lo que en cada uno aporte desde imágenes, textos, código, tutoriales en formatos convenidos, por ejemplo, gráficos PNG, JPG, o GIF, tutoriales y presentaciones en PDF, ODT, y siempre compartidos con licencias Creative Commons.

Funcionaría con un moderador o grupo de moderadores, miembros del grupo MAX que, o bien atendería peticiones, o que directamente propondría a autores y sus experiencias para su inclusión, filtrando y revisando la calidad del material a publicar y que informaría sobre las licencias cc a los autores.

Abriría el camino a Jornadas, Sesiones o Encuentros MAXmakers, uno o dos al año según haya demanda y asistencia. Uno por Navidades y otro antes del verano podrían fomentar el espíritu maker.

Maqueta conceptual de ejemplo

espacio MAXmakers

Buscar...

INICIO DESCARGAS NOVEDADES AYUDA +APLICACIONES +TRUCOS +EXPERIENCIAS espacioMAXmakers

¿Qué es?

espacioMAXmakers, a más seguidores MAXmakers en un sitio donde compartir todos nuestros desarrollos y experiencia con hardware abierto y software libre en el entorno educativo y desde la perspectiva del **OpenFlow Model**.

Cada vez somos más, en el grupo MAX, los que experimentamos con entornos como Raspberry Pi y otros (Odroid, OrangePi, etc).

- Instalados en la clase como PCs de trabajo o en red (PiNet, Raspberry, para conectar a proyectores, etc.
- Trabajando en ellos adaptaciones a MAX de Linux, como Raspbian, Ubuntu, etc.
- Probando aplicaciones educativas de todo tipo, electrónica, diseño, programación, por citar algunas de ellas.
- Creando herramientas, tutoriales, etc.
- Creando cursos, talleres, conferencias, etc.
- Como base para proyectos de robótica, etc.
- Mostrando otros proyectos de investigación (IoT) por ejemplo, etc.

Se ha creado un grupo de usuarios MAX donde la base alumnos y profesores con espíritu de makers, de colaboradores tanto de electrónica, hardware y software, robótica...

espacio MAXmakers

¿Qué es?

espacioMAXmakers, a más seguidores MAXmakers en un sitio donde compartir todos nuestros desarrollos y experiencia con hardware abierto y software libre en el entorno educativo y desde la perspectiva del **OpenFlow Model**.

Cada vez somos más, en el grupo MAX, los que experimentamos con entornos como Raspberry Pi y otros (Odroid, OrangePi, etc).

- Instalados en la clase como PCs de trabajo o en red (PiNet, Raspberry, para conectar a proyectores, etc.
- Trabajando en ellos adaptaciones a MAX de Linux, como Raspbian, Ubuntu, etc.
- Probando aplicaciones educativas de todo tipo, electrónica, diseño, programación, por citar algunas de ellas.
- Creando herramientas, tutoriales, etc.
- Creando cursos, talleres, conferencias, etc.
- Como base para proyectos de robótica, etc.
- Mostrando otros proyectos de investigación (IoT) por ejemplo, etc.


Se ha creado un grupo de usuarios MAX donde la base alumnos y profesores con espíritu de makers, de colaboradores tanto de electrónica, hardware y software, robótica...

Introducción a la programación de Raspberry Pi con Python

Presentación del curso

Carolina Mañosa, Angel P. de Madrid y Miguel Romero

Curso Raspberry Pi septiembre 2016 @ IES Pacifico



RASPBERRY PI WEATHER STATION FOR SCHOOLS
Ismail Ali Gago @ IES Cervantes

Aula taller con Raspi 3

Miguel Ángel Novoa @ IES Juan Carlos I



PiNet


Controlled user accounts, and file storage system for a Raspberry Pi classroom.

Aula TCOS con Raspberry Pi




RasPiMAX UbuntuMATE 16.04

@ www.raspiamax.es



1er encuentro MAXmakers



lamRob I & II @ www.raspiamax.es

EducaMadrid - 2016 - Consejería de Educación, Juventud y Deporte

EducaMadrid PLATAFORMA TECNOLÓGICA

Comunidad de Madrid