

Busca en Genbeta con Google

Buscar Q



Respuestas



Actualidad

Linux

Móvil

Windows

Herramientas

Más »

NO TE PIERDAS »

Deep web

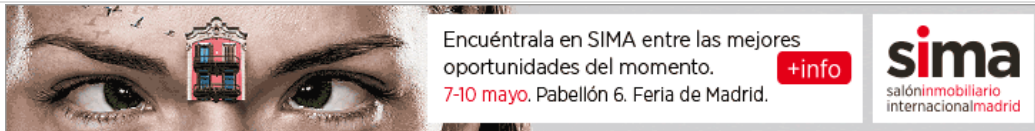
Cazadores de Fakes

Cursos online gratuitos

Bloqueo a The Pirate Bay en España

Build 2015

PUBLICIDAD



Arduino: 13 webs y cursos para saber por donde empezar



06 de mayo de 2015 | 08:01 CET

**Miguel López**

Google+

@mlopca

Editor en Genbeta

PUBLICIDAD

Sigue a Genbeta

Newsletter:

Correo electrónico

Suscríbete »



Versión móvil

Versión tablet

Todos sabemos lo que es el software libre, pero ¿qué hay del hardware libre? **Para eso tenemos la plataforma Arduino**, demostrándonos que con una pequeña placa base y una libertad total para añadir componentes (además de saber programar) se puede conseguir cualquier función que quieras. Además, se pueden conseguir fácilmente **kits de iniciación** a un precio no demasiado caro.

Es el dispositivo perfecto para los curiosos que quieren *cacharrear*: en Xataka hemos visto cómo se ha usado para **emular sistemas Apple II**, para **dibujar con precisión de robot** o **incluso en vibradores** que pasan a ser completamente "hackeables". ¿Tentado? Pues vamos a ver algunas **páginas web con cursos** para todos los que queráis aprender las nociones básicas de esta plataforma.

Cursos Arduino en español

- En **TecBolivia** tenemos un **Tutorial de Arduino Básico**, para quien quiera empezar de cero mirando una serie de siete vídeos que nos explican cómo es desarrollar con la plataforma.
- **Luis Llamas** tiene una **recopilación de tutoriales**, desde nivel básico para explicar lo que es hasta cursos avanzados para programar código compatible usando el entorno Eclipse.

- Otra web donde tienen tutoriales bien estructurados y completos es [Prometec](#): empiezas por una introducción que no requiere conocimientos previos y terminas montando **tu propio robot con tracción 4x4**.
- [Ardumania](#) es otra web donde tienen un curso dividido en **cuatro ejercicios**, centrados en aprender a programar una función tan simple como hacer que un LED parpadee.
- Más cursos en vídeo: en [Código Facilito](#) tienen un tutorial básico para aprender los **conceptos y funciones básicas** de una placa Arduino repartido en 17 vídeos.
- Terminamos la lista española de webs, como no puede ser de otra forma, con un MOOC. Orientado a educadores pero también interesante para los que quieran aprender el **entorno Scratch** de programación con una placa Arduino, [este curso](#) de la Universitat Pompeu Fabra no requiere conocimientos previos y puede ser una buena forma de entrar en el mundillo. Ha tenido varias ediciones, de modo que no me extrañaría ver cómo el curso reabre también este año. Podéis encontrar toda la documentación del curso en [Bartoc3](#).

Utilizamos cookies propias y de terceros para mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias según su navegación. Si continua navegando consideramos que acepta el uso de cookies. Más información >

x

orial para aprender
itorno de

- [El Open Source Hardware Group](#) tiene un **curso básico de Arduino** en doce vídeos, en los que daremos los primeros pasos para programar una de estas placas. [Aquí](#) podéis ver el primero de esos vídeos.
- Si queréis un tutor de prestigio, el [Massachusetts Institute of Technology](#) tiene otro vídeo en el que se nos explica rápidamente **todo lo que podemos hacer** con un Arduino.
- Otro curso concentrado y rápido para los que no tengan mucho tiempo es [el de Forefront](#): explicaciones concisas y rápidas y un **ejemplo de programación básico** para ver si la afición os despierta interés.
- [Coursetalk](#) tiene otro curso con el que podemos aprender a **crear proyectos interactivos**. Es bajo demanda, de modo que podemos unirnos a él sin estar atados a fechas fijas.
- [Esta lista de reproducción](#) de diez vídeos en YouTube nos enseñará desde cero cómo hacer proyectos como **una lámpara que cambia de color** dependiendo de nuestros ánimos en Twitter, desde un nivel básico hasta algo más avanzado.
- Y el último enlace es [para SchooX](#), que tiene un curso de diez lecciones más un anexo con materiales para aprender todos **los aspectos más técnicos** de Arduino. Ideal para completar conocimientos desde un curso más básico.

Imagen | [jeanbaptisteparis](#)

En Xataka | [Windows 10 y Arduino se llevarán muy bien para hacerse fuertes en el futuro del Internet de las Cosas](#)

Categorías [Guía de inicio](#)

Tags [aprender](#) [programar](#) [curso](#)

PUBLICIDAD



También te puede gustar

Canonical Store



Ubuntu: curso oficial y shipit del nuevo Hardy



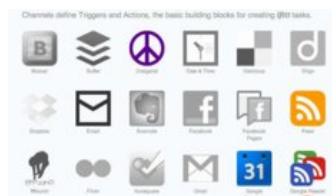
Explicando el protocolo HTTPS



Sácale todo el partido a Gmail usando los operadores para buscar entre tus mensajes



Guía de inicio Linux: Reproductor de audio



Ifttt: diez recetas para sacarle jugo al Automator de Internet



Bitcoin: qué es, cómo funciona y por qué su futuro nos puede beneficiar a todos



La aventura de usar una moneda P2P: primeros pasos con el Bitcoin



Guía de inicio Mac OS: Reproductor de audio

Deja un comentario



Entra

Reglas de participación

Publicar

Notificar comentarios por correo:

- ☐ Todos
- ☐ Sólo respuestas a los míos
- ☒ Nada

PUBLICIDAD

Encuétrala en SIMA entre las mejores oportunidades del momento. 7-10 mayo. Pabellón 6. Feria de Madrid.

sima
salón inmobiliario internacional madrid


+info

9 comentarios

Ordenar por: Más valorados Más recientes Cronológico

 Suscribirse Abrir todos Cerrar todos

- 1

**isaax**
★ ★


🕒 6 de Mayo de 2015 - 15:53

⚠️

Empezar por metérsela en la boca no creo que sea lo adecuado :D

↑ ↓ 2 votos | Karma 48.00

Responder
- 9

**hellgadillo**
★ ★


🕒 8 de Mayo de 2015 - 2:22

⚠️

Voy a tener que mandar este post mucho a... mis favoritos: Gracias.

↑ ↓ 0 votos | Karma 8.00

Responder
- 2

**pepg**
★


🕒 6 de Mayo de 2015 - 22:48

⚠️

Alguna web recomendable para comprar las placas y los componentes?

↑ ↓ 0 votos | Karma 5.00

Responder
- Respondiendo a **pepg**:
- 4

**seikino**
★ ★


🕒 7 de Mayo de 2015 - 8:38

⚠️

Me uno a la petición de pepg sobre una pagina donde adquirir la placa con componentes para empezar

↑ ↓ 0 votos | Karma 8.00

Responder
- Respondiendo a **pepg**:
- 5

**franjamega**
★


🕒 7 de Mayo de 2015 - 10:02

⚠️

lo mismo digo. Un kit basico para probar?

↑ ↓ 0 votos | Karma 5.00

Responder
- Respondiendo a **pepg**:
- 6

**xivo**
★ ★
http://

🕒 7 de Mayo de 2015 - 10:24


⚠️

Hombre, yo lo compro todo en EBAY, en el vendedor con más estrellas, con mejores puntuaciones y envío gratis. De momento me han llegado todas las cosas que pedí (eso sí, hay que tener paciencia si quieres que te salga barato, a mi me tardan las cosas en llegar entorno a 2 meses). Si compras en una tienda española tipo bricogeeek (son muy buenos, les compré el starter kit a ellos) una placa arduino uno r3 te cuesta 22 € + IVA + transporte, en total 34 € por una placa que en EBAY me cuesta 6 \$, que al cambio es algo más de 5 € (pero tienes que esperar mucho si quieres los gastos de envío gratis)

↑ ↓ 0 votos | Karma 5.00

Responder

Respondiendo a xivo:

7  **jayjayjay_92**
★ ★ ★

🕒 7 de Mayo de 2015 - 12:39



Por 6€ será un clon (que a mi no me supone ningún problema en absoluto). Pero ni de palo un arduino autentico.

Yo he comprado siempre en dealextreme

↑ ↓ 0 votos | Karma 10.00

Responder

Respondiendo a pepg:

8  **eldarc**
★

🕒 7 de Mayo de 2015 - 13:05



Tienes muchísimos kits de iniciación en Amazon, que no solo traen la placa sino mil jumpers, lucecitas, algun sensor de temperatura, de presión atmosférica, de humedad, motor, servo, resistencias, potenciómetro, bocina y muchas otras chuminadas para empezar a trastear y aprender a programar Arduino. El rango de precio va de unos 45€ a 120€, segun el número de accesorios. La mayoría de estos kits son de marcas blancas 100% compatibles con Arduino (como Sparkfun, SainSmart, etc.) y con un coste bastante inferior a los oficiales. Yo te recomendaría alguno de estos para empezar.

[http://www . amazon . es/gp/product/B00BWIPDQA/ref=pd_lpo_sbs_dp_ss_3?pf_rd_p=556244407&pf_rd_s=lpo-top-stripe&pf_rd_t=201&pf_rd_i=B00Q6Y7O3K&pf_rd_m=A1AT7YVPFBWXBL&pf_rd_r=0EJZDENG238VERTAY93P](http://www.amazon.es/gp/product/B00BWIPDQA/ref=pd_lpo_sbs_dp_ss_3?pf_rd_p=556244407&pf_rd_s=lpo-top-stripe&pf_rd_t=201&pf_rd_i=B00Q6Y7O3K&pf_rd_m=A1AT7YVPFBWXBL&pf_rd_r=0EJZDENG238VERTAY93P)

(link separado porque no me deja ponerlo entero) Este vale 50€ y tienes mil chorradas, pero hay muchísimos otros perfectamente válidos. Date una vuelta y elige el que más te convenza. Pásalo bien! ;D

↑ ↓ 0 votos | Karma 5.00

Responder

3  **miguero**
★

🕒 7 de Mayo de 2015 - 1:13




Buenísimo! Gracias!

↑ ↓ 0 votos | Karma 5.00

Responder

Deja un comentario 

PUBLICIDAD



Encuétrala en SIMA entre las mejores oportunidades del momento. **+info**

7-10 mayo. Pabellón 6. Feria de Madrid.

sima
salón inmobiliario internacionalmadrid



en Genbeta



LO MEJOR



TEMAS



PRODUCTOS



RESPUESTAS



CLUB



COMUNIDAD



STAFF

TECNOLOGÍA

ESTILO DE VIDA	MOTOR	OCIO	ECONOMÍA	LATINOAMÉRICA	PARTICIPAMOS EN
Tendencias	Motorpasión	Blog de Cine	El Blog Salmón	Xataka México	Circula Seguro
Tendencias Belleza	Motorpasión Moto	¡Vaya Tele!	Pymes y Autónomos	Motorpasión México	Circula Seguro PT
Tendencias Hombre	Motorpasión Futuro	Diario del Viajero	Ahorro Diario	Directo Al Paladar México	Actibva
Tendencias Lifestyle		Papel en Blanco		Xataka Android México	Anexo M
Directo al Paladar				Vida Extra México	Happing Magazine
Bebés y Más				Vitónica México	Blog Sage
Vitónica				Tendencias Hombre México	Optimismo Digital
Decoesfera					En Naranja
Embelezza					Bloggin Zenith
Poprosa					Urbanfire
					Tecnología de tú a tú
					Ciudadano 0,0
					Mi Mundo Philips
					BBVA con tu empresa
					Instituto de la Felicidad
					Blog Lenovo
					Uncommunity
					Vive Philips TV

¿QUIENES SOMOS? [CONDICIONES DE USO](#) [POLÍTICA DE COOKIES](#) [AVISO LEGAL](#) [PUBLICIDAD](#) [AYUDA](#) [CONTACTO](#)