

[INICIO](#)[OPEN SOURCE >>](#)[IMPRESIÓN 3D](#)[NOTICIAS](#)[YOUTUBE >>](#)[CAMPUS >>](#)[FORO](#)[INFO](#)

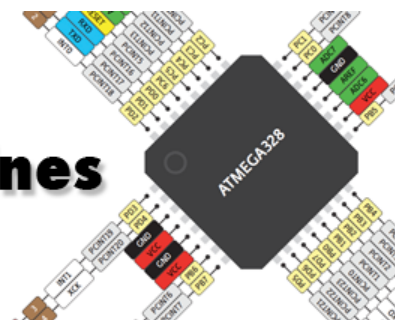
## Diagramas de pines de los micros usados en Arduino

4

07 feb 2013

[Arduino](#), [Atmega 1284](#), [Atmega 2560](#), [Atmega 328](#), [Atmega 644](#), [Diagrama](#), [Due](#), [Mega](#), [Pines](#), [Pinout](#), [uno](#)by [Pablo Murillo](#)

# Descubre el diagrama de pines de Arduino!!



Hola amig@! Hoy os traemos una buena dosis de documentación sobre Arduino!



En este post, vamos a poder descubrir el diagrama de pines para los chip que usamos en nuestra plataforma de Open Hardware preferida!

Os adelanto en primer lugar, que podéis descargar toda esta documentación [desde la sección "recursos"](#) dentro del nuevo foro que hemos inaugurado en Arduiteka, y al que por supuesto, os invito a entrar y participar!

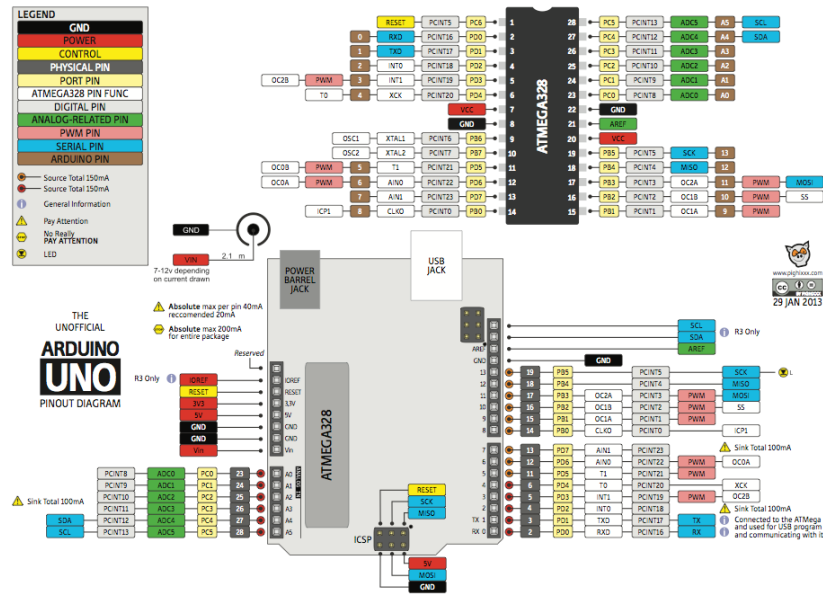
Un par de usuarios del foro de Arduino ([pighixxx](#) y [Graynomad](#)) han creado unos magníficos planos en los que podemos ver en detalle de que es capaz cada una de las patillas de los chips que usamos en Arduino, y lo mejor de todo, lo han compartido!

En primer lugar, Graynomad comenzó documentando el DUE, y la idea le debió de gustar mucho a Pighixxx, porque siguió el estilo utilizado para darse la paliza de documentar muchos más, de manera que ahora tenemos una visualización de los pines mucho más amigable que la podemos encontrar en los datasheet



En esta primera imagen, podemos ver el diagrama de pines de Arduino Uno al completo, junto con los detalles del chip que monta, un Atmega 328.

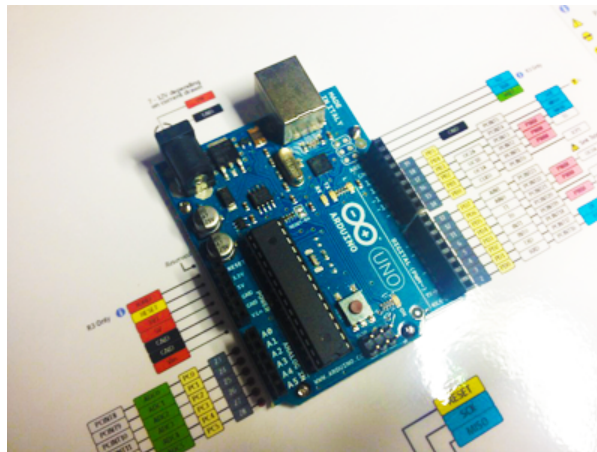
En el esquema, tenemos detallados hasta los pines del puerto ICSP.



Ademas de servirnos para documentarnos, este tipo de esquemas los vamos a poder usar perfectamente para actividades didácticas tanto para noveles como para iniciados, pues podemos imprimirlos a escala 1:1, adherirlo a una base, y montar sobre él una placa de verdad, teniendo perfectamente identificada cada una de sus patillas!

Genial, verdad??

En la siguiente imagen podemos ver de que os estoy hablando:



Como vemos en la imagen, montar un Sketch será mucho más sencillo a partir de ahora!

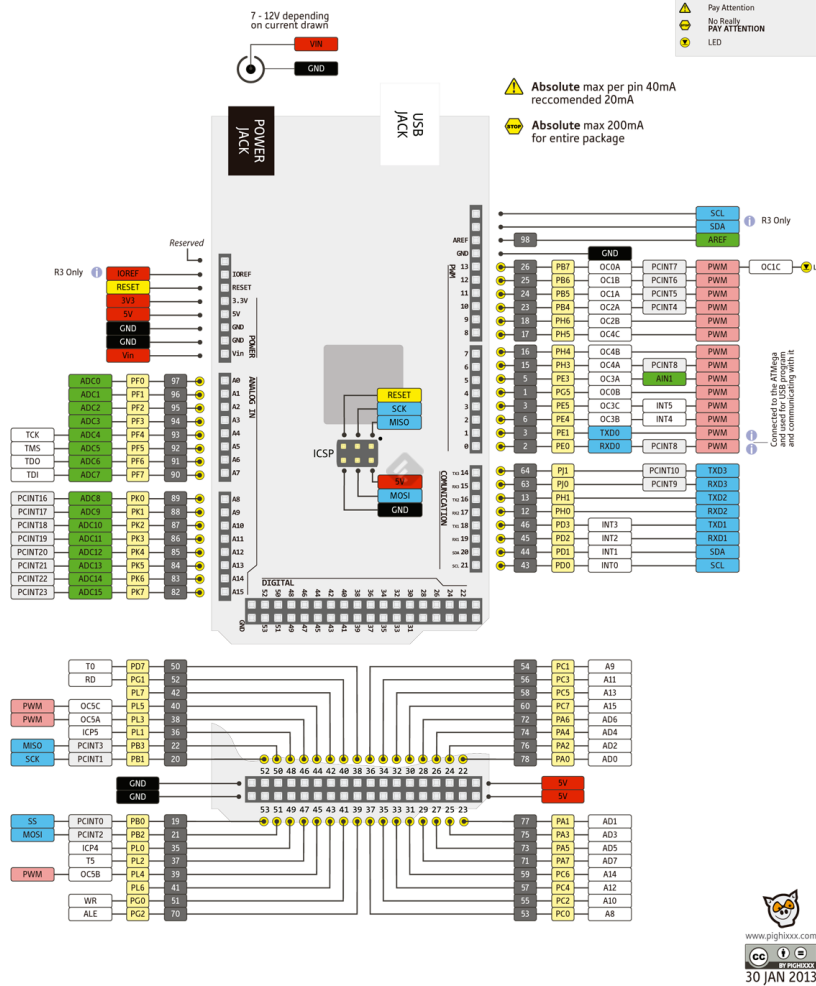
Y no solo eso, como vemos en las siguientes imágenes, han documentado también Arduino Mega, Due, los chip Atmega 328, Atmega 644, Atmega 1284, Atmega 2560U y los pequeños Attiny, los cuales podéis aprender a programar en [este fabuloso tutorial](#) de HighLowTech.

Seguro que estos documentos van a estar pegados en las paredes de muchos institutos a partir de ahora!! (y de muchos cuartos)

Aquí tenéis el resto! A disfrutar!!

Diagrama de pines Arduino Mega

THE  
UNOFFICIAL  
**ARDUINO  
MEGA**  
PINOUT DIAGRAM



version 1.0 05/02/2012

Diagrama de pines Arduino DUE

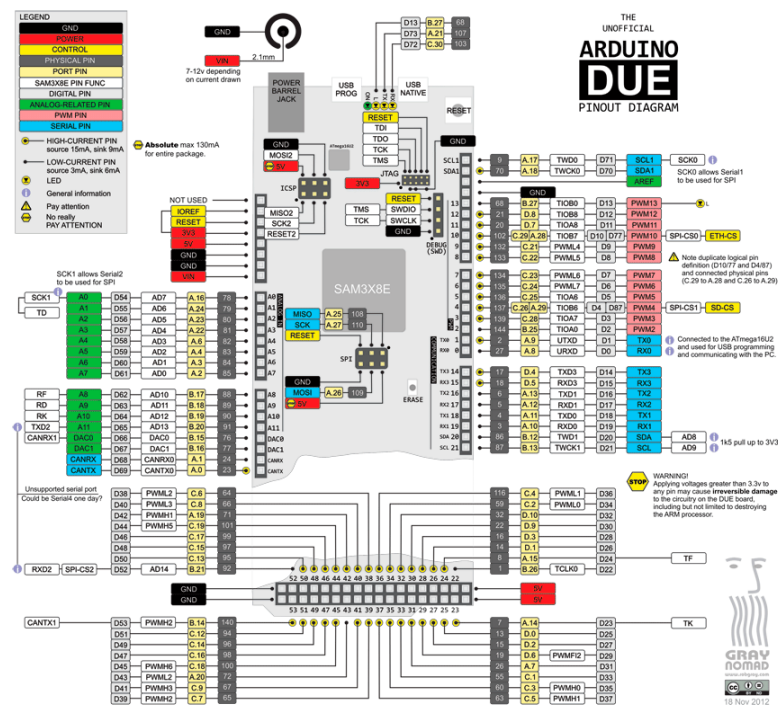


Diagrama de pines Atmega 328 DIP

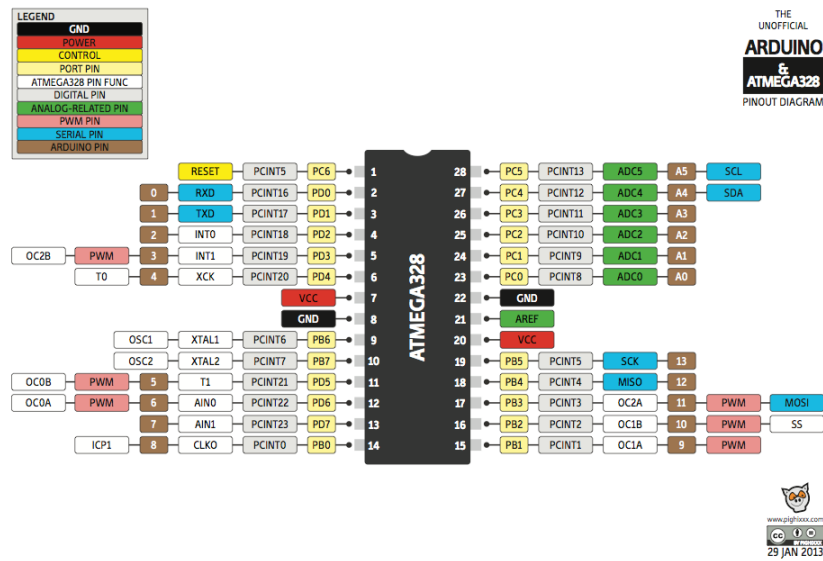


Diagrama de pines Atmega 328 SMD

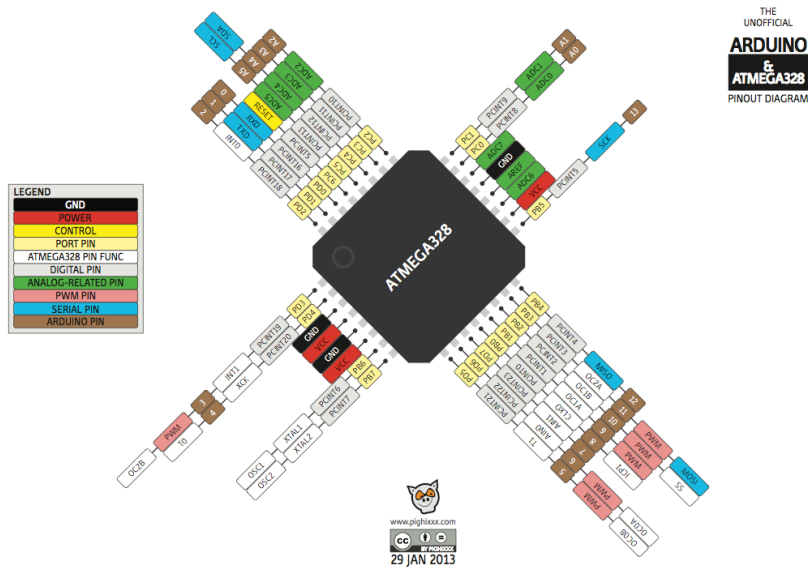


Diagrama de pines ATTiny

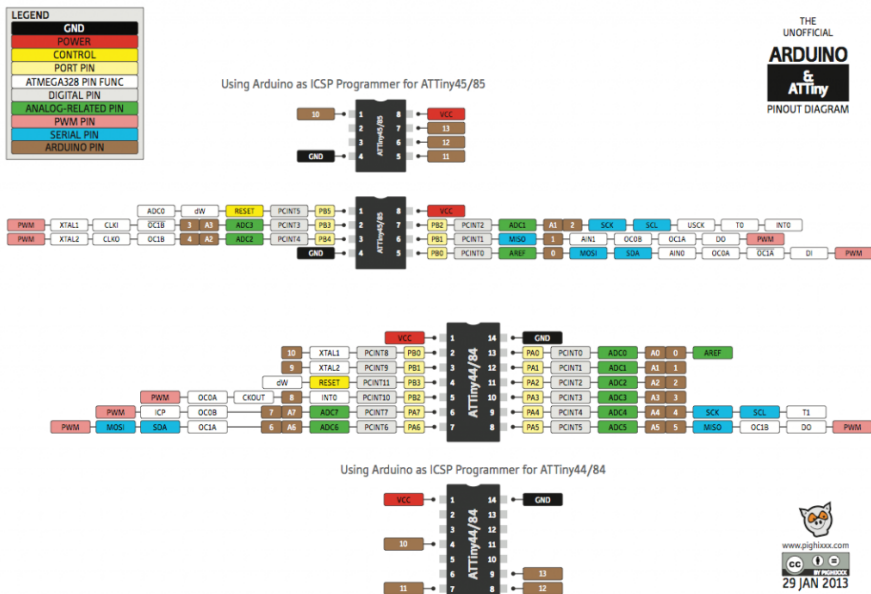


Diagrama de pines Atmega 644



## Referencia:

Foro Arduino\_1  
Foro Arduino\_2

Compártelo:

Menéame

Twitter 19

Facebook 16

Google +1

LinkedIn



## Sobre el autor...

Pablo Murillo. Técnico electrónico apasionado por la tecnología y el mundo de la impresión 3D. Comprometido en difundir el movimiento maker en cualquiera de sus vertientes. Fundador de ArduTEKA.com Colaborador en Arduino.cc

## Comparte en tu red social!



## 4 Comments



manuti 8 febrero, 2013 at 12:17 Responder

GENIAL IDEA ¿podrías mandarme los fuentes en inkscape, libreoffice draw o algo así para hacer una versión para otra placa?



Pablo Murillo 10 febrero, 2013 at 21:22 Responder

Hola! Como pongo en el post, no son de mi creación y están bajo licencia, entra en las fuentes de referencia que hay al final y pregúntale al creador. Un saludo!



manuti 11 febrero, 2013 at 9:53 Responder

Gracias, las pediré por allí.



Oscar Eduardo Gil Rivera 4 marzo, 2013 at 13:22 Responder

Buenísimo esto, no tienes uno por ahí del arduino leonardo...???

## Déjanos un comentario!

Name \*

Email \*

Website



captcha

Anti-Spam \*



Publicar comentario

- ☐ Recibir un email con los siguientes comentarios a esta entrada.
- ☐ Recibir un email con cada nuevo post.

Eventos

<< May 2013 >>						
L	M	M	J	V	S	D
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Sitios de interés

- Arduino.cc
- Cooking Hacks
- Made by Frutos
- Meneame
- Votten

Recent Forum Posts

- Foro: Cafetería  
Topic: [Presentaciones] - Preséntate aquí!  
By: mad3001 - 4 days ago
- Foro: Recursos  
Topic: [Libro] - Libro en español sobre Arduino de la editorial RCLibros  
By: mad3001 - 4 days ago
- Foro: Programación  
Topic: Ayuda con ANALOG IN OUT SERIAL  
By: Jjprincitf - 1 week ago



Arduiteka by Arduiteka is licensed under a Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported License.

Acceso

