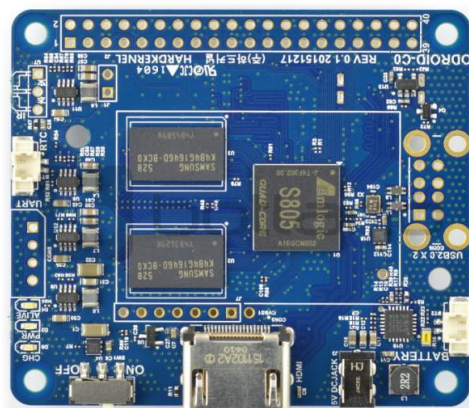


ODROID-C0: Mini Computadora Odroid Versión C0



ODROID
Hardkernel

Descripción:

La tarjeta ODROID-C0 es una mini computadora para aplicaciones más flexibles y portátiles. Es una versión de hardware minimizada del ODROID-C1+. El circuito de alimentación de la batería está integrado, por lo que sólo tiene que conectar una batería de 3.7V. Es muy adecuado para proyectos y aplicaciones que requieren un dispositivo ligero.

El sistema Operativo de las tarjetas ODROID-C1 /C1+ son compatibles con la tarjeta ODROID-C0. Algunos de los sistemas operativos modernos que se ejecutan en el ODROID-C0 son Ubuntu, Android, Arch Linux, Debian y OpenELEC, con miles de paquetes de software libre. Existe una gran variedad de sistemas operativos personalizados disponibles para usar en el ODROID-C0 como un centro multimedia o estación de juegos.

Características

- ◆ Compacto.
- ◆ Ligero.
- ◆ Alta compatibilidad.
- ◆ Alta velocidad de procesamiento.
- ◆ Barato.
- ◆ De calidad excepcional y alto rendimiento.

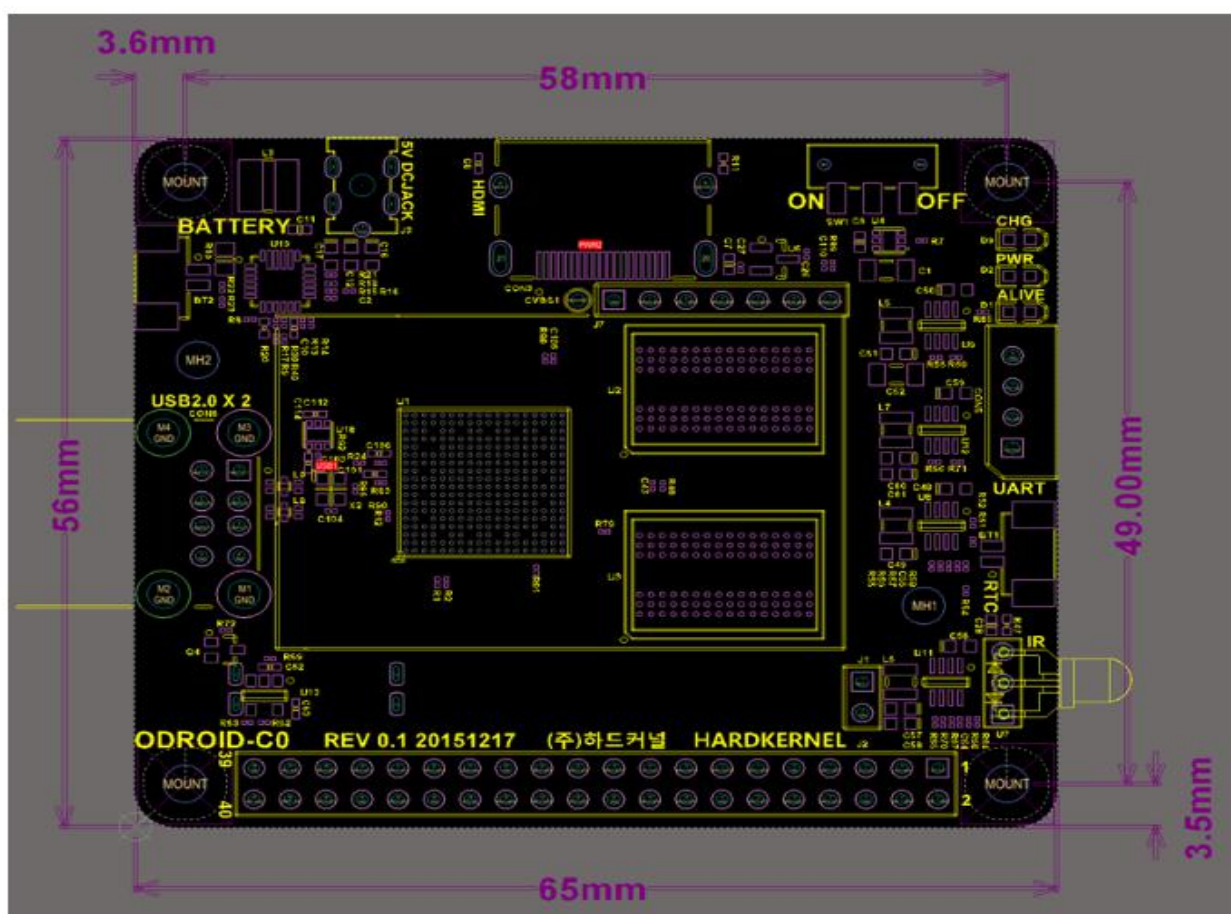
Especificaciones

- ◆ ODROID-C1+.
- ◆ Procesador Amlogic de 4 núcleos Cortex-A5 (ARMv7) 1.5GHz.
- ◆ 1Gbyte DDR3 SDRAM.
- ◆ Ranura de almacenamiento flash eMMC4.5 HS200 / UHS-1 SDR50.
- ◆ Ranura para tarjeta microSD.
- ◆ 7 Pines de entrada y salida.
- ◆ USB 2.0.
- ◆ Conector de Batería recargable (batería lipo)
- ◆ Convertidores reductores DC DC para mayor eficiencia en potencia

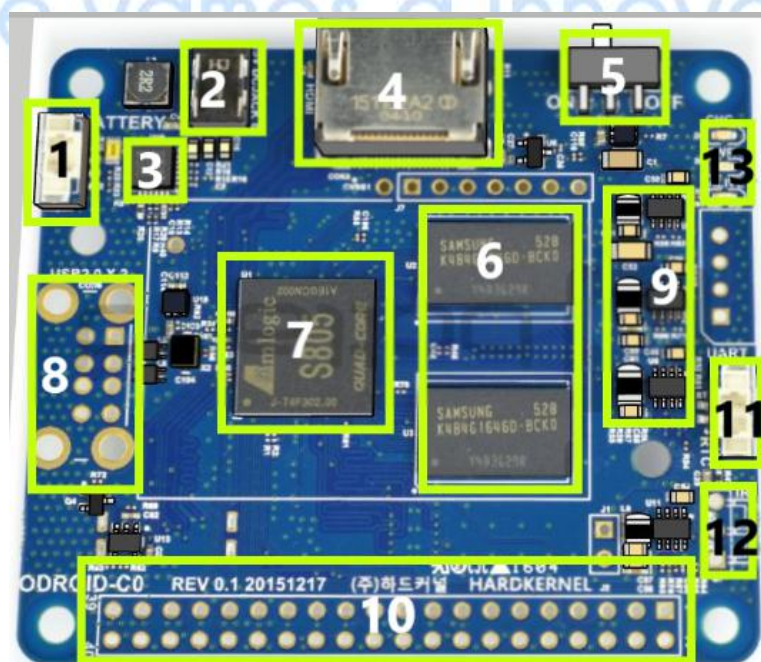
- ◆ Sistemas operativos soportados: Ubuntu, Android, Fedora, ARCHLinux, Debian y OpenELEC.
- ◆ Arquitectura ARM.
- ◆ Interfaces: Gigabit Ethernet.
- ◆ GPU (Unidad de procesamiento de gráficos).

Paquete incluye:

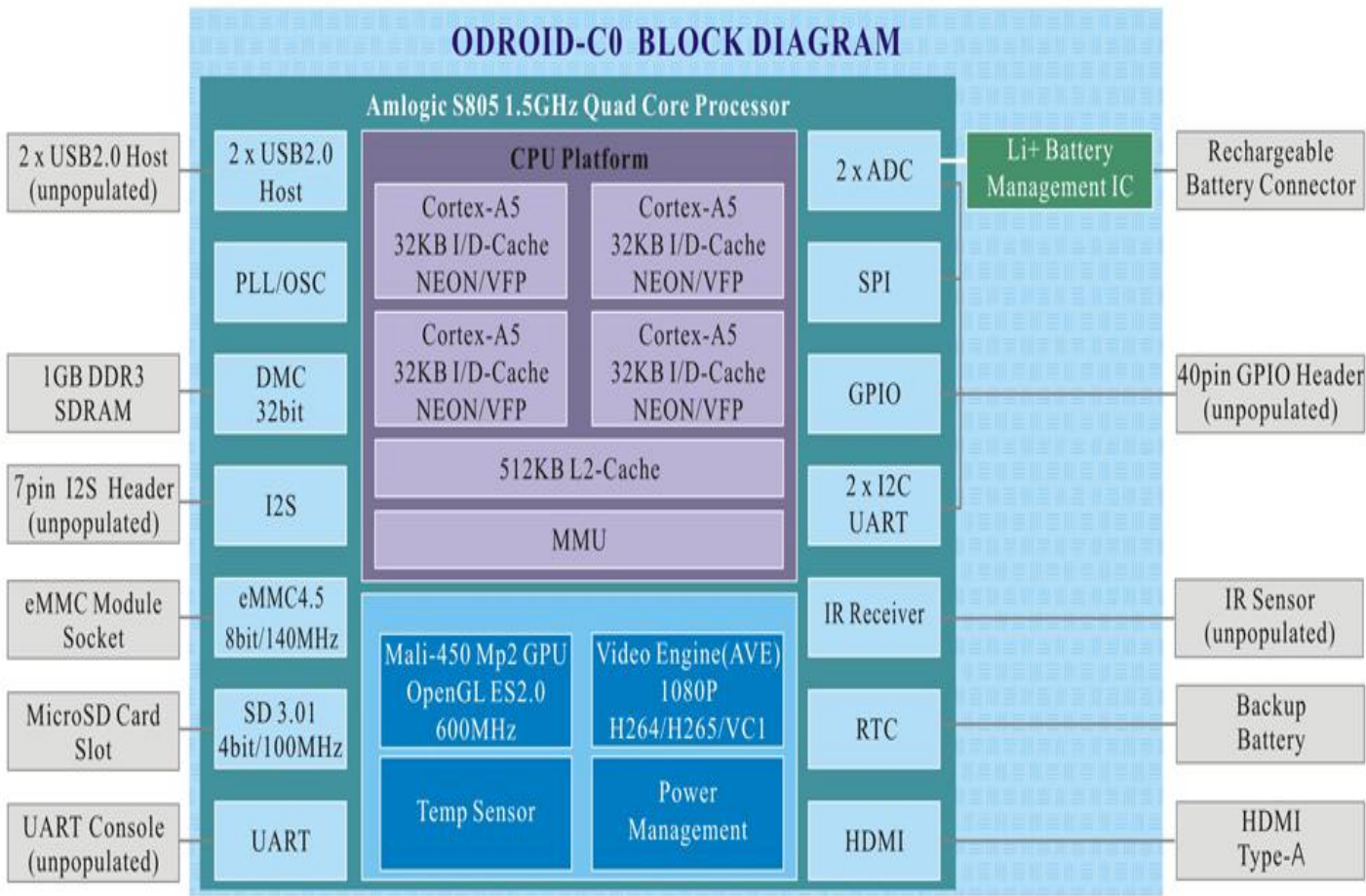
1 ODROID-C0.



Hardware Overview



- 1) Conector de Batería recargable (batería lipo)
- 2) Entrada de Corriente Directa (DC) 5V a 2A
- 3) cargador + 5V controlador DC / DC
- 4) puerto HDMI
- 5) Interruptor de encendido y apagado
- 6) Memoria RAM DDR3 SDRAM(2X512MB)
- 7) Procesador Quad Core S805(ARMv7)
- 8) Puerto USB 2.0
- 9) Fuente de Alimentación DC-DC
- 10) 10-40 Pines tipo header GPIO/12C/SPI/UART/ADC
- 11) RTC: Reloj en tiempo real (conector de batería de respaldo)
- 12) Receptor infrarrojo (IR)
- 13) Indica la carga LED. –Fuente de Alimentación. –Estado del LED



ODROID-C0 40pin Layout											
WiringPi GPIO#	Export GPIO#	ODROID-C PIN		Label	HEADER		Label	ODROID-C PIN		Export GPIO#	WiringPi GPIO#
				3V3	1	2	5V0				
	74		I2CA_SDA	SDA1	3	4	5V0				
	75		I2CA_SCL	SCL1	5	6	GND				
7	83		GPIOY.BIT3	#83	7	8	TXD1	TXD_B		113	
				GND	9	10	RXD1	RXD_B		114	
0	88		GPIOY.BIT8	#88	11	12	#87	GPIOY.BIT7		87	1
2	116		GPIOX.BIT19	#116	13	14	GND				
3	115		GPIOX.BIT18	#115	15	16	#104	GPIOX.BIT7		104	4
				3V3	17	18	#102	GPIOX.BIT5		102	5
12	107	MOSI	GPIOX.BIT10	MOSI	19	20	GND				
13	106	MISO	GPIOX.BIT9	MISO	21	22	#103	GPIOX.BIT6		103	6
14	105	SCLK	GPIOX.BIT8	SCLK	23	24	CE0	GPIOX.BIT20	CE0	117	10
				GND	25	26	#118	GPIOX.BIT21		118	11
	76		I2CB_SDA	SDA2	27	28	SCL2	I2CB_SCL		77	
21	101		GPIOX.BIT4	#101	29	30	GND				
22	100		GPIOX.BIT3	#100	31	32	#99	GPIOX.BIT2		99	26
23	108		GPIOX.BIT11	#108	33	34	GND				
24	97		GPIOX.BIT0	#97	35	36	#98	GPIOX.BIT1		98	27
			ADC.AIN1	AIN1	37	38	1V8	1V8			
				GND	39	40	AIN0	ADC.AIN0			

ODROID-C0 7pin Layout	
HEADER	Label
1	GND
2	I2S Data In (Reserved)
3	5V
4	I2S MCLK (Master Clock)
5	I2S LRCLK (LR Clock)
6	I2S SCLK (Bit Clock)
7	I2S Data Out (for DAC)

OBTENIENDO UBUNTU

La imagen del sistema operativo Ubuntu se puede descargar de hardkernel.com. Por favor, consulte la última versión del sistema operativo

ODROID | Hardkernel

start | Odroid wiki

odroid.com/dokuwiki/doku.php

Apps | Codewalker | ODROID | Hardkernel | status:merged | start | Odroid Wiki | jenkins:dashboard | jenkins server | MEGA | evernote | Etcher | CyanogenMod | codewalkertest | Android.mk | Armbian | raspberry_pi3

[[start]]

Odroid Wiki

Tools -> gpioinfo -> gpioinfo -> odroid-c2 -> success -> start

edit this page

Update Profile | Recent changes | Sitemap | Logout

Product

- ODROID-C2
- ODROID-XU4
- ODROID-C2/C1/C1+
- ODROID-XU3
- ODROID-U3X2
- ODROID-W
- Available display resolutions
- Use the USB-UART
- Install Android Tools(ADB & FASTBOOT)
- eMMC Read/Write Recovery
- eMMC Reference Chart
- SmartPower2
- SerialPower
- USB ID BOARD
- Apertis/Debian
- Universal Motion Joppyd
- ODROID-G40W
- W5511H2P-4040HD
- ODJUNG ONE
- ODROID-UP52
- ODROID-UP53
- ODROID-XU
- ODROID-U3/U2/K2X2/Q2(Q)Exynos4412
- Open BLES for Linux
- Android
- First ODROID
- ODROID-1 & S-8 - / 6 - E / project
- Accessories

Welcome to the ODROID Support Page

This place is for the ODROID boards.

About

History

The ODROID means Open + Droid. It is a development platform for the hardware as well as the software.

Here is a brief history of ODROID.

ODROID - The world first Android mobile game console development platform with S5PC100 (2009 Fall)

ODROID-1 - The world first Android 3.0.1 tablet development platform with Exynos3110 (2010 Spring)

ODROID-S - An affordable Mobile development platform with Exynos3110 (2010 Summer)

ODROID-7 - E-Book/CMS development platform with Exynos3110 (2010 Fall)

ODROID-A - The world first Dual-core & 3G modern integrated tablet development platform with Exynos4210 (2011 Spring)

ODROID-PC - Internet TV and Smart Set top box development platform with Exynos4210 (2011 Winter)

ODROID-A1 - Palm sized Handheld Mobile & Media player development platform with Exynos4410 (2012 Spring)

ODROID-Q - The world first ARM Quad Core integrated tablet development platform with Exynos4412 (2012 Summer)

ODROID-X - The world lowest cost ARM Quad Core development board with Exynos4412 (2012 Summer)

ODROID-X2 - The upgrade version of ODROID-X with 1.7GHz Exynos4412 Prime and 2GB RAM (2012 Fall)

ODROID-U2 - The upgrade version of ODROID-U with 1.7GHz Exynos4412 Prime and 2GB RAM (2012 Winter)

ODROID-XU - The world lowest cost ARM Octa-Core big LITTLE board computer with Exynos5410 (2013 Summer)

ODROID-U3 - The upgrade version of ODROID-U2 with 1.7GHz Exynos4412 Prime and 2GB RAM (2013 Winter)

ODROID-XU3 - The world's first HMP enabled ARM Octa-Core big LITTLE board computer with Exynos4422 (2014 Summer)

ODROID-W - The world's first Raspberry Pi software compatible miniature computing module based on BCM2835 (2014 Summer)

ODROID-C1 - The world's most affordable ARM Quad Core board computer (2014 Winter)

ODROID-XU4 - The world's most affordable ARM Octa-Core big LITTLE high-performance board computer (2015 Summer)

ODROID-C2 - The world's most affordable ARM 64bit 1.5GHz Quad Core board computer (2016 Spring)

Getting Started

ODROID-C2

ODROID-XU4

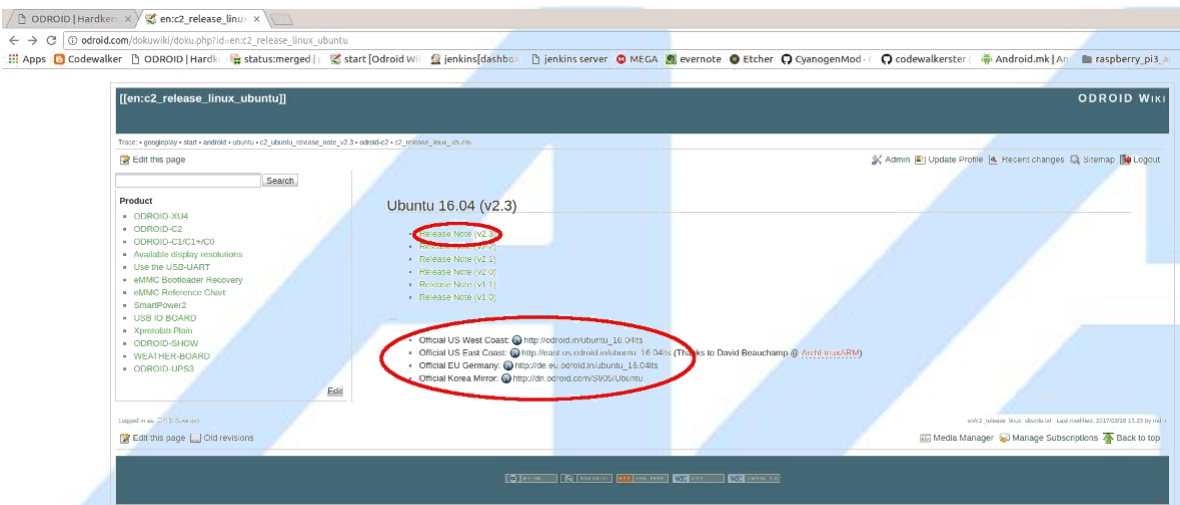
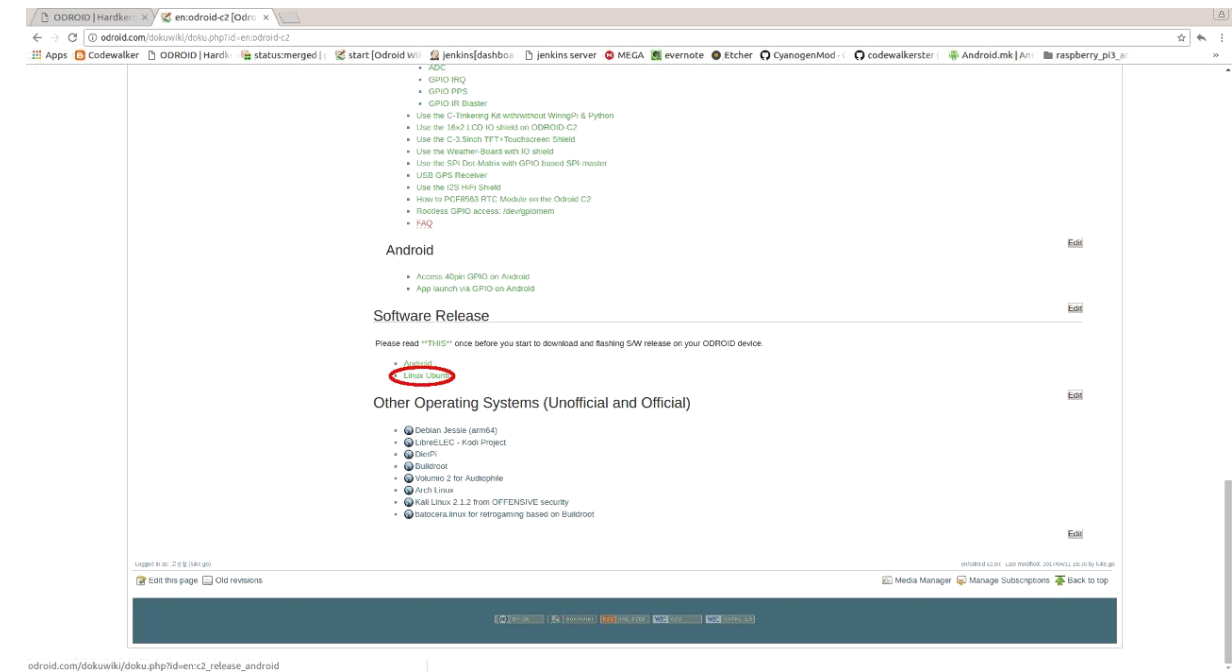
ODROID-C2/C1/C1+

ODROID-XU3

ODROID-U3X2

AGElectrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?

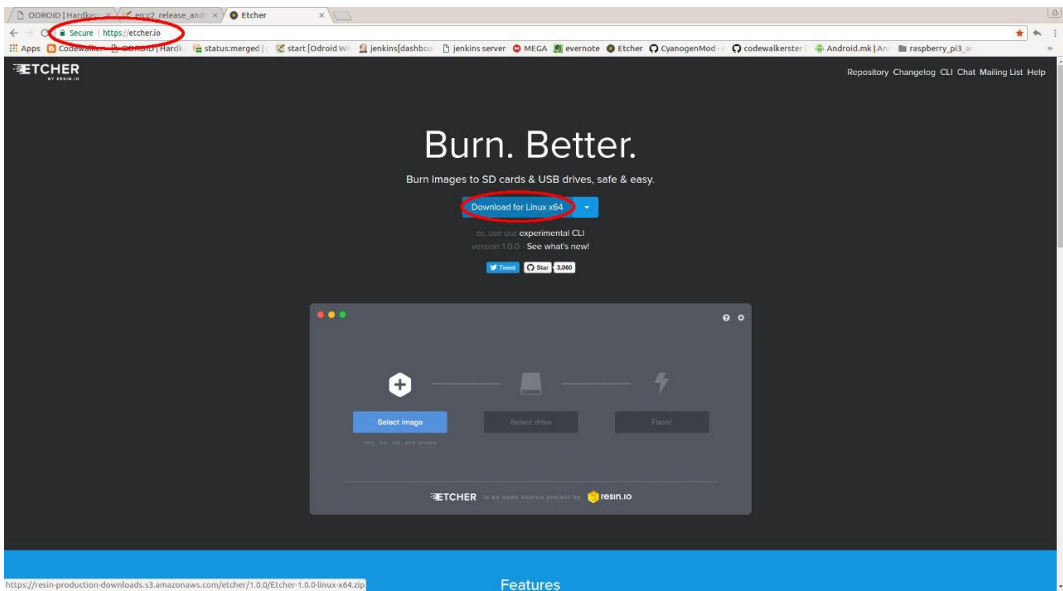
http://www.agelectronica.com

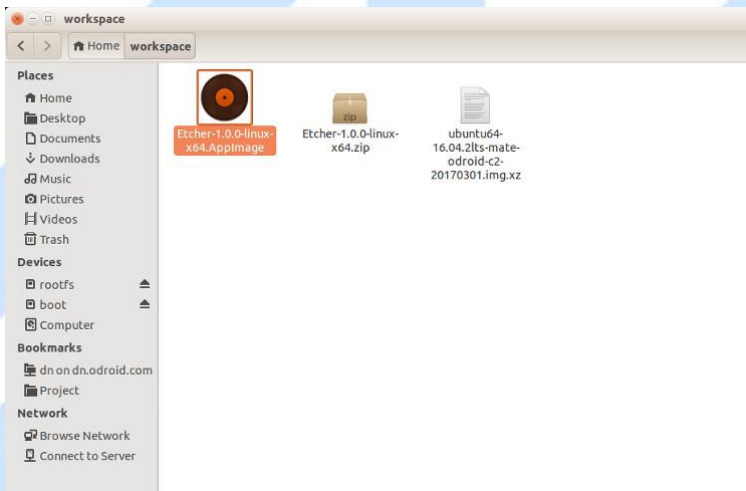
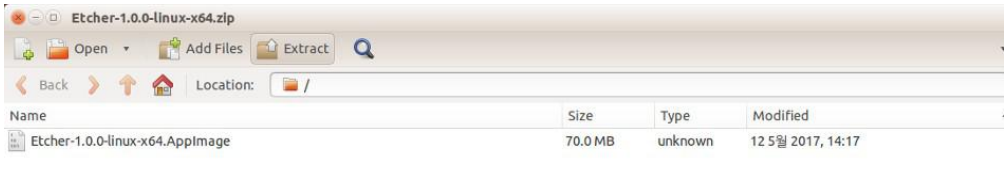
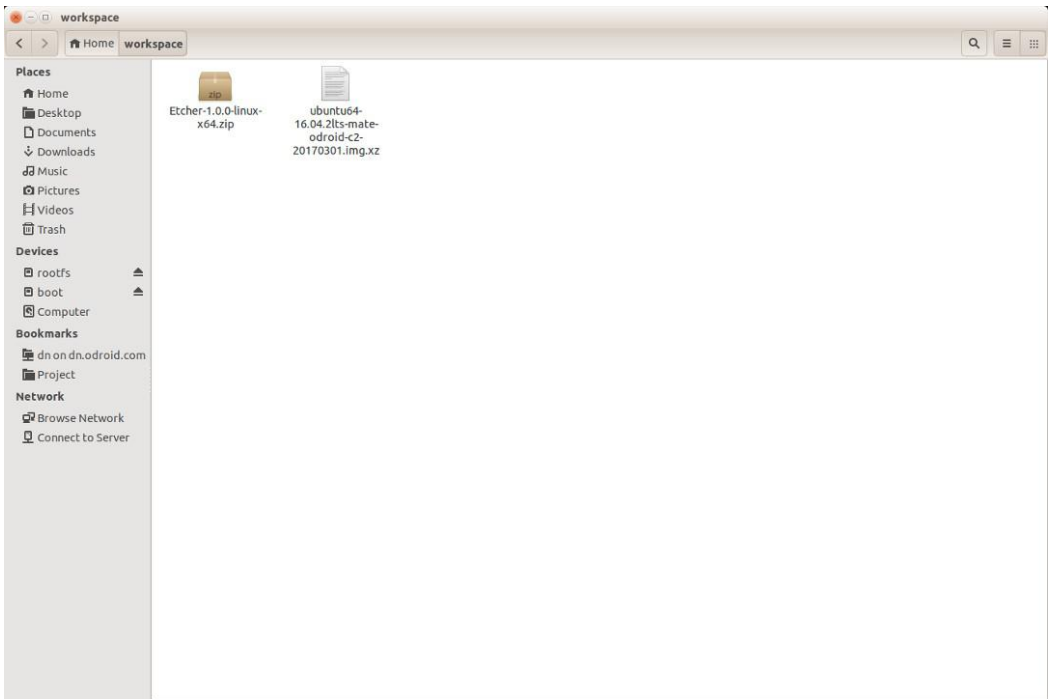


Para instalar, o "flashear", el sistema operativo Ubuntu en la tarjeta de memoria (módulo eMMC o tarjeta micro SD), recomendamos usar grabador.

Puede descargar Etcher desde <https://etcher.io/>

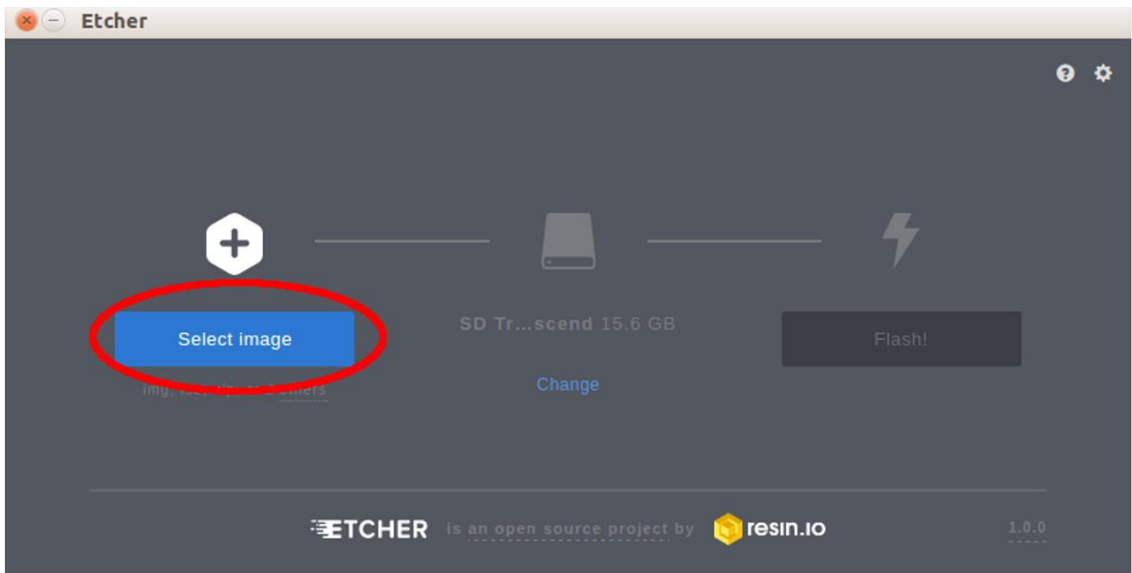
Etcher funciona en Mac OS, Linux y Windows, y es la opción más fácil para la mayoría de los usuarios. Etcher también admite la escritura de imágenes de SO directamente desde el archivo zip, sin necesidad de descomprimir.

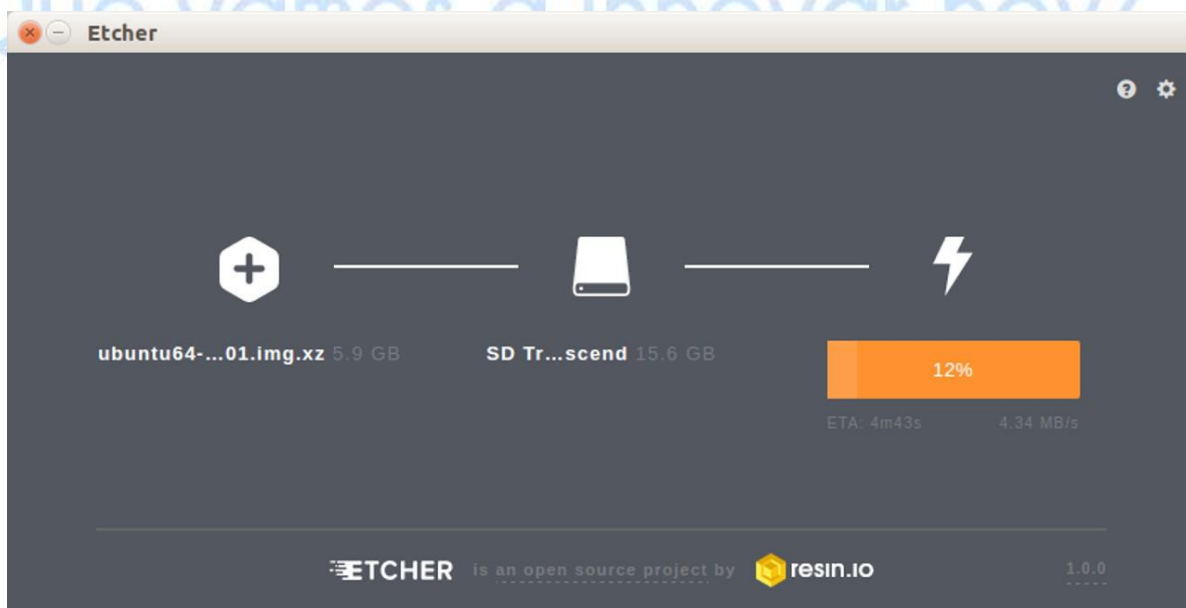
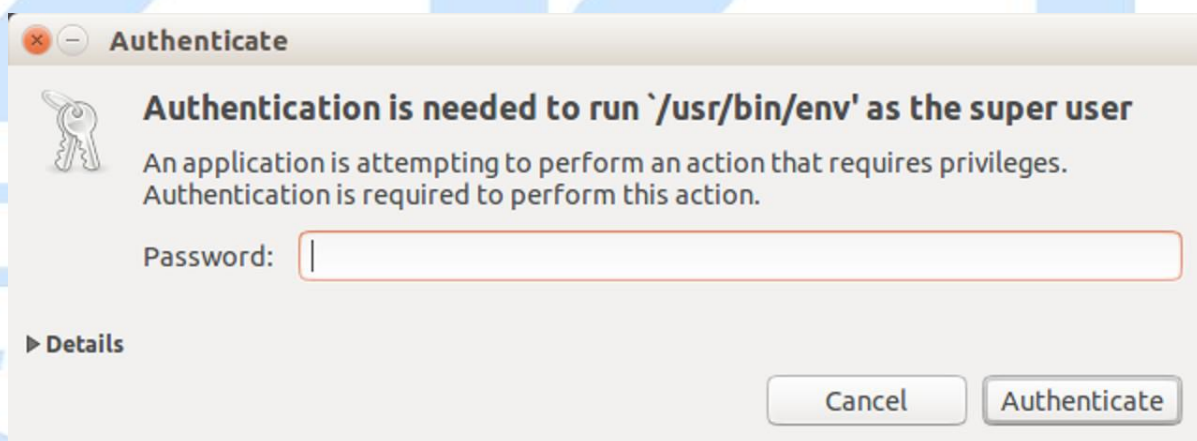
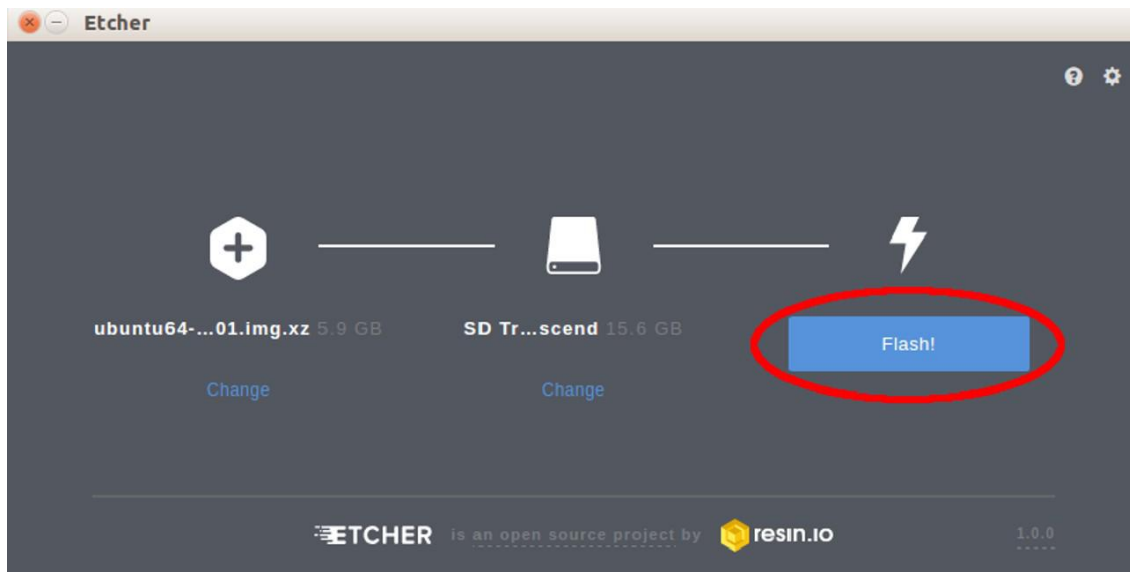
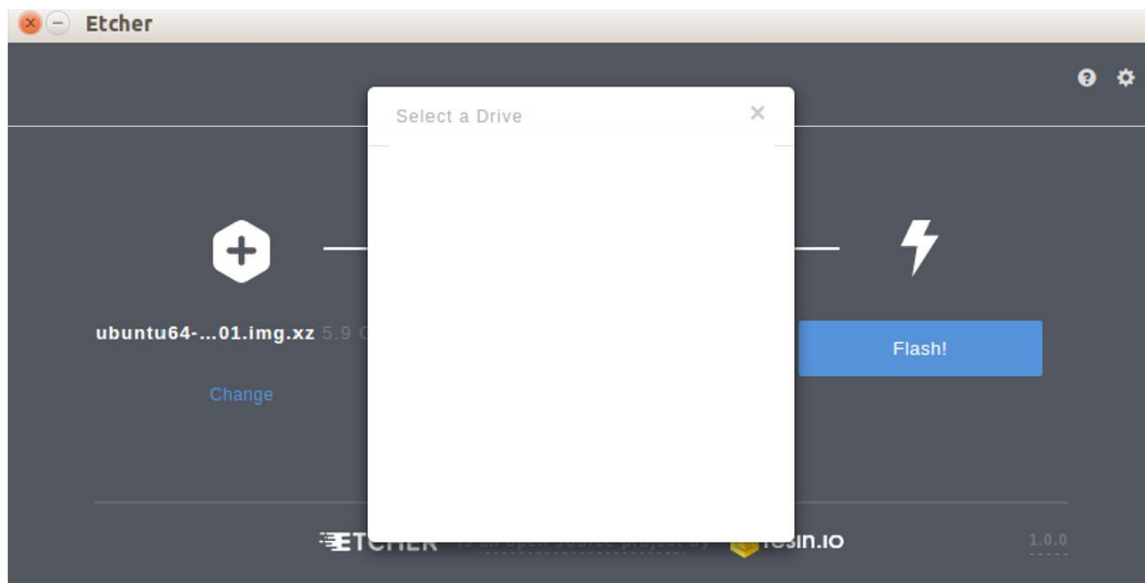


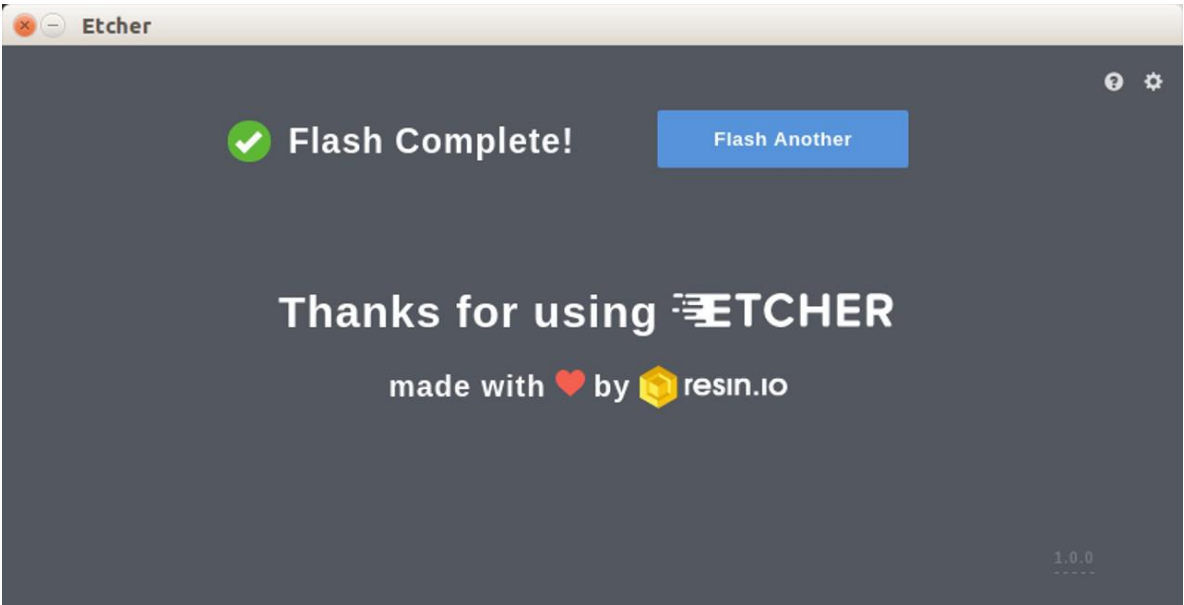


Cuando la instalación del SO se complete en la tarjeta de memoria, conecte el cable HDMI a su ODROID-C0, luego enchufe la fuente de alimentación. Después de unos segundos, puede ver el progreso de arranque de Ubuntu.

Se reinicia por primera vez. Solo espera unos segundos más
La ID y la contraseña predeterminadas del sistema operativo Ubuntu oficial son "odroid".







Links para descarga de Sistema Operativo

<https://wiki.odroid.com/odroid-c1/odroid-c1#odroid-c0>

Sistemas Operativos



	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A	REALIZO: ABM REV: ESS
TOLERANCIA: N/A	MINI COMPUTADORA ODROID VERSIÓN C0		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 07/08/2018	No. Parte: ODROID-C0	