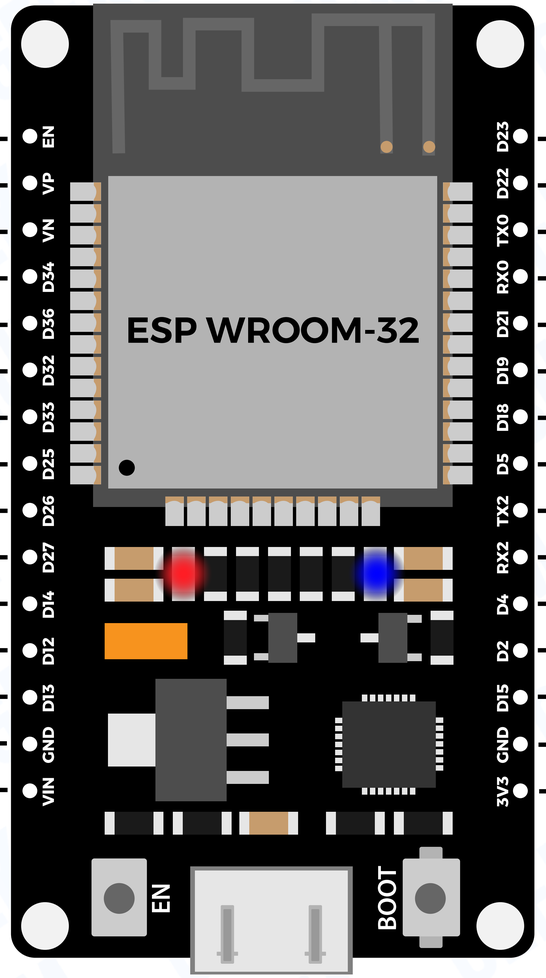
ESP32 DEVKIT V1

30 pins

GEEKSIUM
Hablemos de tecnología



					EN	EN																	
SENSOR VP	INPUT ONLY	RTC GPIO0	ADC1 CH0		GPIO 36	VP																	
SENSOR VN	INPUT ONLY	RTC GPIO3	ADC1 CH3		GPIO 39	VN																	
VDET1	INPUT ONLY	RTC GPIO4	ADC1 CH6		GPIO 34	D34																	
VDET2	INPUT ONLY	RTC GPIO5	ADC1 CH7		GPIO 35	D36																	
XTAL 32kHz	TOUCH9	RTC GPIO9	ADC1 CH4		GPIO 32	D32																	
XTAL 32kHz	TOUCH8	RTC GPIO8	ADC1 CH5		GPIO 33	D33																	
EMAC RXD0	DAC1	RTC GPIO6	ADC2 CH8		GPIO 25	D25																	
EMAC RXD1	DAC2	RTC GPIO7	ADC2 CH9		GPIO 26	D26																	
EMAC RX DV	TOUCH7	RTC GPIO17	ADC2 CH7		GPIO 27	D27																	
MTMS	EMAC TXD2	TOUCH6	RTC GPIO16	ADC2 CH6	GPIO 14	D14																	
MTDI	EMAC TXD3	TOUCH5	RTC GPIO15	ADC2 CH5	GPIO 12	D12																	
MTCK	EMAC RX ER	TOUCH4	RTC GPIO14	ADC2 CH4	GPIO 13	D13																	
					GND	GND																	
					VIN	VIN																	
							D23	GPIO 23								VSPI MOSI	HS1 STROBE						
							D22	GPIO 22	EMAC TXD1							UART 0 RTS	I2C SCL						
							TX0	GPIO 1	EMAC RXD2							UART 0 TX	CLK OUT3						
							RX0	GPIO 3								UART 0 RX	CLK OUT 2						
							D21	GPIO 21	EMAC TX EN								I2C SDA						
							D19	GPIO 19	EMAC TXD0							UART 0 CTS	SPI MISO						
							D18	GPIO 18								SPI CLK	HS1 DATA7						
							D5	GPIO 5	EMAC RX CLK							SPI CS0	HS1 DATA6						
							TX2	GPIO 17	EMAC CLKOUT 180							UART 2 TX	HS1 DATA5						
							RX2	GPIO 16	EMAC CLKOUT							UART 2 RX	HS1 DATA4						
							D4	GPIO 4	EMAC TX ER							TOUCH0	RTC GPIO10	ADC2 CH0					
							D2	GPIO 2								TOUCH2	RTC GPIO10	ADC2 CH2					
							D15	GPIO 15	EMAC RXD3							TOUCH3	RTC GPIO10	ADC2 CH3	MTDO				
							GND	GND															
							3V3	3V3															
HSPI CLK	HS2 CLK	SD CLS	GPIO 14	D14																			
HSPI MISO	HS2 DATA2	SD DATA2	GPIO 12	D12																			
HSPI MOSI	HS2 DATA3	SD DATA3	GPIO 13	D13																			
																				D4	GPIO 4	HSPI HD	HS2 DATA1	SD DATA1
																				D2	GPIO 2	HSPI WP		
																				D15	GPIO 15	HSPI CS0	HS2 CMD	SD CMD

LED_POWER-ON

LED_ONBOARD (PIN 2)

Geeksium.com

CONTROL DE ALIMENTACIÓN

VIN	3V3	GND
Si tu placa cuenta con el regulador AMS1117, soporta hasta 5V, si no sólo 3.3V.	Entrada de voltaje externo 2.3 V ~ 3.6 V	Negativo / Tierra / Ground

GPIO	ADC2	___	RTC	DAC	SOLO ENTRADAS	TOUCH4	___
Entradas y salidas de propósito general (General Purpose Input/Output)							