



# RASPBERRY PI ZERO OFICIAL

## RASPBERRYPI-ZERO



Productos  
evaluados por  
**ingenieros  
calificados**



**Garantía y  
seguridad** en  
cada producto



Experiencia de  
compra en la  
**calidad** como  
sello distintivo

### Descripción

La Raspberry Pi Zero es una microcomputadora diseñada para servir como plataforma en proyectos de electrónica, automatización, Internet de las cosas (IoT), robótica, emulación de videojuegos retro y dispositivos portátiles. Es una excelente opción para aprender programación, controlar dispositivos por GPIO, o integrarla en aplicaciones portátiles y personalizadas donde el espacio es limitado.

### Características

- CPU de un solo núcleo a 1 GHz
- 512 MB de RAM
- Puerto Mini HDMI®
- Puerto Micro USB OTG
- Alimentación por puerto Micro USB
- Cabezal de 40 pines compatible con HAT
- Salida de video compuesto y pines de restablecimiento

### Especificaciones

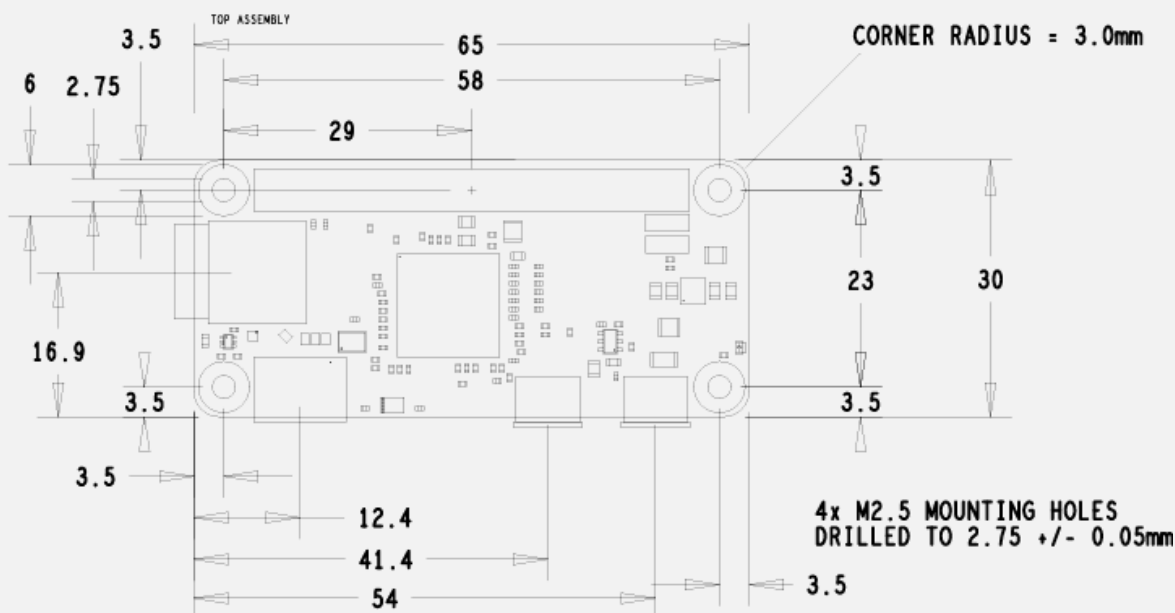
- Procesador: Broadcom BCM2835 – ARM11, 32 bits, 1 GHz, single-core
- Memoria: RAM 512 MB LPDDR2
- Almacenamiento: Tarjeta microSD (no incluida)
- Puertos USB: 1x micro-USB (OTG para datos), 1x micro-USB (solo alimentación)

- Salida de Video: Mini HDMI (hasta 1080p60)
- Audio: A través de HDMI o por salida analógica (requiere soldadura en GPIO)
- Interfaz de Cámara (CSI): Sí, mediante conector CSI compatible
- Interfaz GPIO: 40 pines GPIO (sin encabezado soldado)
- Red: No tiene conectividad inalámbrica ni puerto Ethernet
- Voltaje de Entrada: 5 VDC (vía micro-USB, recomendada fuente de 1 A mínimo)
- Sistema Operativo: Raspberry Pi OS (antes Raspbian), Linux, entre otros

## Aplicaciones

- Domótica y automatización del hogar
- Robótica educativa y DIY
- Cámaras inteligentes y sistemas de vigilancia (con módulo de cámara CSI)
- Dispositivos portátiles
- Monitores de sensores (temperatura, humedad, movimiento, etc.)
- Pequeños servidores locales o proyectos de red

## Dimensiones



## Notas Adicionales

- ✓ No tiene conectividad inalámbrica por defecto (para eso está la versión **Zero W**).
- ✓ No incluye puertos USB estándar, se requiere adaptador OTG

AG Electrónica SAPI de CV  
República de El Salvador 20 Piso 2,  
Centro Histórico, Centro, 06000  
Ciudad de México, CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Valeria Zarate

Revisó

Ing. Jessica López Morales

Fecha

04/06/2025

