

# SBC (ordenadores de placa reducida)

Las computadoras de placa única, también llamadas SBC, son computadoras completas integradas en una sola placa de circuito. Usualmente incluyen procesador, memoria, almacenamiento y funciones de entrada y de salida.

La mayoría de las computadoras monoplaca usan un microprocesador como unidad central de procesamiento (CPU). Por ello sus ventajas son mayores a las de una computadora de escritorio tradicionales. Son más pequeñas, más eficientes y generan menos calor. Por ello, las SBC se utilizan en diversas aplicaciones industriales cada vez más.

## BANANA PI

Es una serie de computadoras de una sola placa de hardware de un código abierto, fabricada por la empresa china Shenzhen SINOVOIP y Guangdong BiPai Technology.

Las placas de Banana Pi son compatibles con varios sistemas operativos como Android, Linux y otras, y están orientadas a aplicaciones como IoT, IA y educación STEM.

### **Características Principales:**

- Computadora de una sola placa
- Código abierto
- Versatilidad
- Potencia
- Soporte de sistemas operativos

