

iPhone 16 - Especificaciones Técnicas

Año de presentación: 2024

Acabado

- Negro
- Blanco
- Rosa
- Verde azulado
- Azul ultramar

Diseño de aluminio, parte delantera con Ceramic Shield de última generación, parte trasera de vidrio tintado en masa.

Capacidad

- 128 GB
- 256 GB
- 512 GB

Dimensiones y Peso

- **Ancho:** 7.16 cm
- **Alto:** 14.76 cm
- **Grosor:** 0.78 cm
- **Peso:** 170 g

Pantalla

- **Tipo:** Super Retina XDR OLED
- **Tamaño:** 6.1 pulgadas (15.54 cm) en diagonal
- **Resolución:** 2556 x 1179 píxeles a 460 ppi
- **Dynamic Island**, HDR, True Tone, gama cromática amplia (P3), respuesta háptica
- **Contraste:** 2,000,000:1 (típico)
- **Brillo:** Máximo de 1000 nits (típico), 1600 nits (HDR), 2000 nits (exteriores)
- **Protección:** Cubierta oleófuga antihuellas

Resistencia a Agua y Polvo

- **Calificación:** IP68 (hasta 6 metros de profundidad por 30 minutos, norma IEC 60529)

Chip

- **Procesador:** A18
- **CPU:** 6 núcleos (2 de rendimiento, 4 de eficiencia)
- **GPU:** 5 núcleos
- **Neural Engine:** 16 núcleos

Cámara

Sistema de Cámara Dual

- **Principal (Fusion):** 48 Mpx, 26 mm, $f/1.6$, estabilización óptica por desplazamiento del sensor, Focus Pixels, superalta resolución (24 y 48 Mpx)
- **Teleobjetivo x2:** 12 Mpx, 48 mm, $f/1.78$, estabilización óptica de imagen de segunda generación, Focus Pixels
- **Ultra Gran Angular:** 12 Mpx, 13 mm, $f/2.2$, campo de visión de 120° , Focus Pixels
- **Zoom:** Óptico x2 (acercamiento), óptico x2 (alejamiento), digital hasta x10
- **Flash:** True Tone
- **Funciones:** Photonic Engine, Deep Fusion, HDR Inteligente 5, Retratos avanzados, Modo Noche, Fotos panorámicas (hasta 63 Mpx), Fotos espaciales, Corrección avanzada de ojos rojos

Grabación de Video

- **Resolución:** 4K a 24, 25, 30 o 60 fps con Dolby Vision
- **Modo Cine:** Hasta 4K HDR a 30 fps
- **Modo Acción:** Hasta 2.8K a 60 fps
- **Slow-Motion:** 1080p a 120 o 240 fps
- **Estabilización:** Óptica por desplazamiento del sensor (cámara Fusion), estabilización de cine (4K, 1080p, 720p)
- **Zoom Digital:** Hasta x6
- **Audio:** Grabación en estéreo, reducción de ruido del viento, mezcla de audio

Cámara TrueDepth

- **Resolución:** 12 Mpx, $f/1.9$, enfoque automático con Focus Pixels
- **Funciones:** Photonic Engine, Deep Fusion, HDR Inteligente 5, Retratos avanzados, Modo Noche, Animoji y Memoji
- **Video:** 4K a 24, 25, 30 o 60 fps con Dolby Vision, Slow-Motion 1080p a 120 fps

Face ID

- Reconocimiento facial mediante cámara TrueDepth

Apple Pay

- Uso de Face ID para pagos en tiendas, apps y páginas web

Seguridad

- Emergencia SOS vía satélite
- Detección de accidentes

Redes Móviles e Inalámbricas

- **Modelos:** A3287 / A3290
- **5G:** FDD-5G NR, TDD-5G NR

- **LTE:** Gigabit con MIMO 4x4 y LAA
- **Wi-Fi:** 7 con MIMO 2x2
- **Bluetooth:** 5.3
- **Chip de Banda Ultraancho:** Segunda generación
- **NFC:** Con modo de lectura

Geolocalización

- GPS, GLONASS, Galileo, QZSS y BeiDou

Videollamadas y Llamadas

- FaceTime vía Wi-Fi o redes 5G, calidad HD (1080p)
- Audio espacial, Modos de micrófono (aislamiento de voz y sonido de fondo)

Reproducción de Audio y Video

- **Audio:** AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Atmos
- **Video:** HEVC, H.264, AV1, HDR con Dolby Vision, HDR10+
- **AirPlay:** Hasta 4K HDR

Siri

- Activación con "Oye Siri" o "Siri"
- Privacidad mejorada

Botones y Conectores

- **Botón Acción:** Silencio, Modos de Concentración, Cámara, Linterna, Atajos, etc.
- **Conector:** USB-C, DisplayPort, USB 2 (hasta 480 Mb/s)

Batería y Carga

- **Duración:**
 - Reproducción de video: Hasta 22 horas
 - Streaming de video: Hasta 18 horas
 - Reproducción de audio: Hasta 80 horas
- **Carga rápida:** 50% en 30 min con adaptador de 20W o superior
- **Carga inalámbrica:** MagSafe hasta 25W, Qi hasta 7.5W

MagSafe

- Carga inalámbrica de hasta 25W
- Identificación de accesorios con NFC

Sensores

- Face ID, Barómetro, Giroscopio de alto rango, Acelerómetro de alta fuerza G, Sensor de proximidad, Doble sensor de luz ambiental

Sistema Operativo

- **iOS 18**
- Privacidad avanzada, accesibilidad mejorada

Apps Integradas

- App Store, FaceTime, Mensajes, Música, Safari, Cámara, Salud, Mapas, Notas, Podcasts, Traducir, etc.

Tarjeta SIM

- **Doble SIM:** Nano SIM y eSIM
- **Compatible con doble eSIM**

Requisitos del Sistema

- **Mac:** macOS Catalina 10.15 o posterior
- **Windows:** Windows 10 o posterior con iTunes 12.12.10+

Requisitos Ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0 a 35 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 a 45 °C
- Humedad relativa: 5% al 95% sin condensación
- Altitud máxima de funcionamiento: 3,000 m

Contenido de la Caja

- iPhone 16
- Cable de carga USB-C (1 m)
- Documentación

En línea con el compromiso ambiental de Apple, el iPhone 16 no incluye adaptador de corriente ni EarPods.