

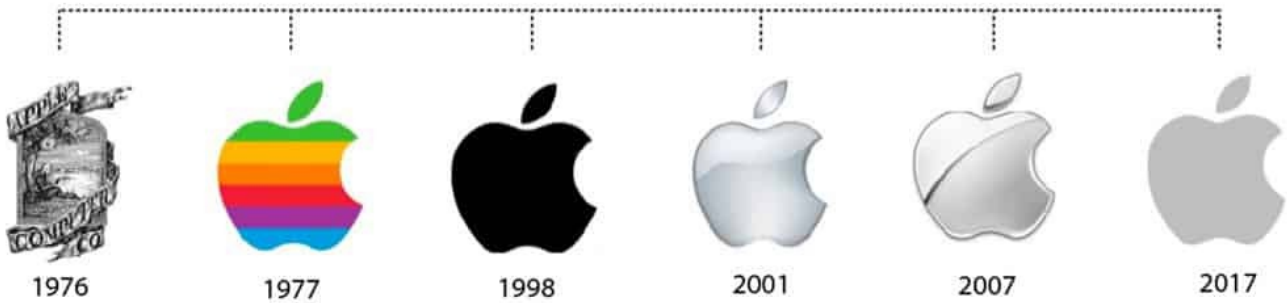
Apple



Historia y Evolución

1976-1980: Fundación e incorporación

Steve Wozniak y Steve Jobs se conocieron en el año 1971, cuando un amigo mutuo, **Bill Fernández**, presentó a Wozniak, quien tenía 21 años de edad, a Jobs, entonces de 15 años. Steve Wozniak, a quien le gustaba que le llamaran *Woz*, siempre había sentido una gran atracción por la electrónica en general, diseñando desde que era pequeño circuitos en papel para después tratar de optimizarlos al máximo. Dada su afición por la electrónica, Woz "apadrinaba" a otros chicos a los que les gustase el tema, como Bill Fernández, o el mismo Steve Jobs



iPhone 13 Pro Max -Especificaciones técnicas

Pantalla Super Retina XDR con ProMotion.

Pantalla OLED de 6.7 pulgadas (diagonal) sin marco.

Resolución de 2778 x 1284 píxeles a 458 ppi.

Tecnología ProMotion con frecuencias de actualización adaptativas de hasta 120 Hz.

Pantalla HDR.

True Tone.

Amplia gama de colores (P3)

Toque con respuesta háptica.

Resistencia a las salpicaduras, al agua y al polvo³

- Clasificación IP68 (hasta 30 minutos a una profundidad máxima de 6 metros) según la norma IEC 60529

Chip

- Chip A15 Bionic
- Nuevo CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia
- Nuevo GPU de 5 núcleos
- Nuevo Neural Engine de 16 núcleos

Cámara

- Sistema de cámaras Pro de 12 MP: teleobjetivo, gran angular y ultra gran angular
- Teleobjetivo: apertura de $f/2.8$
- Gran angular: apertura de $f/1.5$
- Ultra gran angular: apertura de $f/1.8$ y ángulo de visión de 120°
- Zoom óptico de 3x para acercar, zoom óptico de 2x para alejar; rango de zoom óptico de 6x
- Zoom digital de hasta 15x
- Retratos con modo Noche gracias al escáner LiDAR
- Modo Retrato con bokeh avanzado y Control de Profundidad
- Iluminación de Retrato con seis efectos (Luz Natural, Luz de Estudio Fotográfico, Luz al Contorno, Reflector, Reflector B y N, Clave Alta en B y N)
- Doble estabilización óptica de imagen (cámaras teleobjetivo y gran angular)
- Estabilización óptica de imagen por desplazamiento de sensor (cámara gran angular)
- Lente de seis elementos (cámaras teleobjetivo y ultra gran angular); lente de siete elementos (cámara gran angular)
- Flash True Tone con sincronización lenta
- Fotos panorámicas (hasta 63 MP)
- Cubierta del lente de cristal de zafiro
- 100% Focus Pixels (cámara gran angular)
- Modo Noche
- Deep Fusion
- HDR Inteligente 4
- Estilos Fotográficos
- Fotografía macro
- Apple ProRAW
- Amplia gama de colores en fotos y Live Photos
- Corrección de lente (cámara ultra gran angular)
- Corrección avanzada de ojos rojos
- Geoetiquetado de fotos

- Estabilización automática de imagen
- Modo Ráfaga
- Captura de imagen en formatos HEIF y JPEG

Grabación de video

- Modo Cine para grabar videos con baja profundidad de campo (1080p a 30 cps)
- Grabación de video HDR en Dolby Vision de hasta 4K a 60 cps
- Grabación de video 4K a 24 cps, 25 cps, 30 cps o 60 cps
- Grabación de video HD de 1080p a 25 cps, 30 cps o 60 cps
- Grabación de video HD de 720p a 30 cps
- Grabación de video ProRes de hasta 4K a 30 cps (1080p a 30 cps en el modelo de 128 GB)
- Grabación de video macro, incluso en cámara lenta y cámara rápida
- Estabilización óptica de imagen por desplazamiento de sensor (cámara gran angular)
- Doble estabilización óptica de imagen para video (cámaras teleobjetivo y gran angular)
- Zoom óptico de 3x para acercar, zoom óptico de 2x para alejar; rango de zoom óptico de 6x
- Zoom digital de hasta 9x
- Zoom de audio
- Flash True Tone
- Video QuickTake
- Video en cámara lenta de 1080p a 120 cps o 240 cps
- Video en cámara rápida con estabilización
- Video en cámara rápida con modo Noche
- Estabilización cinemática de video (4K, 1080p y 720p)
- Video con autoenfoco continuo
- Toma fotos de 8 MP mientras graba videos 4K
- Zoom de reproducción
- Grabación de video en formatos HEVC, H.264 y ProRes
- Grabación estéreo



Ficha técnica del iPhone 14 Pro Max

DIMENSIONES Y PESO	160,7 x 77,6 x 7,85 mm 240g
PANTALLA	Super Retina XDR 6,7 pulgadas True Tone, HDR ProMotion 120 Hz 2.778 x 1.284 px, 458 ppp 2.000 nits, contraste 2.000.000:1 Pantalla siempre activa Isla dinámica
PROCESADOR	Apple A16 Bionic
RAM	6 GB LPDDR5X
ALMACENAMIENTO	128/256/512 GB/1 TB
CÁMARAS TRASERAS	<ul style="list-style-type: none">• Principal:48MP, f/1.78, 24mm, Sensor Shift de segunda generación• Ultra angular: 12MP, f/2.2, 13mm• Teleobjetivo: 12MP, f/2.8, 77mm, OIS
CÁMARA FRONTAL	12MP, f1.9, enfoque automático
SISTEMA OPERATIVO	iOS 16
CONECTIVIDAD	5G (sub-6 GHz) LTE Gigabit con MIMO 4x4 y LAA Wifi 802.11ax (6.ª gen.) con MIMO 2x2 Bluetooth 5.3 Chip de banda ultraancho NFC
BATERÍA	4.323 mAh Carga rápida 20W Carga inalámbrica 15W
OTROS	IP68 Sonido estéreo FaceID
PRECIO	Desde 1.469 euros

