

Rf. APL-IPHONE MYND3QL/A



## Smartphone Apple iPhone 16 Pro 128GB/ 6.3"/ 5G/ Titanio Negro

*Lo principal.*

*Bordes más finos. Pantallas más grandes. Un espectáculo. Resistente. Imponente. Titánico.*

*El impresionante diseño del iPhone 16 Pro, fabricado en titanio de grado 5, estrena un nuevo acabado microgranallado, pulido hasta la perfección. Como el titanio es uno de los metales con mejor relación dureza y peso, ambos modelos son increíblemente resistentes y ligeros. Se presentan en cuatro tonos espectaculares, incluido el nuevo titanio color desierto.*

*Y aún hay más belleza en el interior. Gracias a una subestructura térmica de aluminio 100 % reciclado y al vidrio trasero optimizado que disipa mejor el calor, el rendimiento constante es un 20 % superior al del iPhone 15 Pro. Prepárate para hacer todo lo que te gusta durante horas y horas. Hasta los juegos más intensos van a subir de nivel.*

*El iPhone 16 Pro Max tiene la pantalla más grande que hayas visto en un iPhone.*

*Una nueva tecnología nos permite dirigir los datos de píxeles activos sin causar distorsión. El resultado es un diseño con bordes más finos y una pantalla Super Retina XDR más amplia, de 6,3 o 6,9 pulgadas. Da gusto tenerlo en la mano.*

*El iPhone 16 Pro no se inmuta con las salpicaduras, el agua o el polvo. Además, la parte delantera con Ceramic Shield de última generación es el doble de resistente que cualquier vidrio en un smartphone. Un tipo duro listo para la acción. Todo bajo*

### Control de Cámara

¿El instante perfecto? Visto y no visto. Lo bueno es que, con el nuevo Control de Cámara, no se te va a escapar ninguno porque tendrás siempre a dedo las herramientas de foto y vídeo. Desliza y ajusta opciones como la exposición o la profundidad de campo, cambia de objetivo o usa el zoom digital para lograr un encuadre digno de enmarcar.

Más adelante este año, el Control de Cámara incluirá un obturador de dos fases que te permitirá bloquear de manera automática el enfoque y la exposición. Cuando esté disponible, bastará con pulsar suavemente para cambiar el encuadre sin que el sujeto se desenfoque. 4K a 120 f/s con Dolby Vision.

### **Una cámara de culto.**

La grabación de vídeo en el iPhone 16 Pro alcanza nuevas cimas con la combinación de resolución y frecuencia de fotogramas más alta hasta la fecha: 4K a 120 f/s con Dolby Vision. Gracias a la nueva cámara Fusion de 48 Mpx con sensor Quad Pixel de segunda generación y la potencia del chip A18 Pro, puedes grabar en 4K a 120 f/s con Dolby Vision en modo normal o a cámara lenta.

Da rienda suelta al poder de la edición. En la nueva versión rediseñada de la app Fotos podrás ajustar la velocidad de reproducción después de grabar. Prueba la opción a media velocidad para que tus vídeos parezcan salidos de un sueño o dales un efecto cinematográfico bajando los fotogramas a 24 f/s. Hollywood está a la vuelta de la esquina.

### **La máxima calidad de vídeo en un smartphone**

El iPhone 16 Pro tampoco se queda atrás en cuanto a rendimiento de audio. Sus cuatro micrófonos ofrecen una calidad de estudio que hay que oír para creer y minimizan el ruido de fondo, así el sonido es aún más natural. Con la nueva grabación de audio espacial tus vídeos sonarán ultrarrealistas en los AirPods. Mientras que la reducción del ruido del viento añade un extra de nitidez. Tus deseos han sido escuchados. Mezcla de Audio. Te van a oír.

Mezcla de Audio combina tecnologías de inteligencia avanzada y grabación de audio espacial para que las voces de los vídeos suenen como tú decidas. Ni más ni menos. Tienes tres perfiles distintos para ajustarlas. ¿Quieres dar más protagonismo al diálogo en primer plano o bajar el sonido de fondo? Después de grabar, elige la mezcla correspondiente, regula la intensidad y voilà: justo lo que querías oír. Nuevo ultra gran angular de 48 Mpx. Viva la resolución.

El iPhone 16 Pro amplía horizontes añadiendo una segunda cámara de 48 Mpx al sistema de cámaras Pro. Este ultra gran angular tiene un sensor Quad Pixel más avanzado que permite hacer fotos ProRAW y HEIF de 48 Mpx de superalta resolución con enfoque automático.

Eso significa que puedes conseguir fotos macro y espectaculares planos abiertos con un nivel de detalle alucinante.

¿Querías zoom? Boom. Ahora puedes hacer fotos en 120 mm con el teleobjetivo de cinco aumentos de ambos modelos Pro y conseguir primeros planos aún más nítidos a mayor distancia. Con tantas opciones de encuadre, será como llevar siete objetivos profesionales en el bolsillo. Estilos Fotográficos.

### **Un antes y un después y un antes para tus fotos.**

Los Estilos Fotográficos de última generación se superan esta vez con nuevas opciones para que todas tus fotos tengan tu toque. Y si no lo ves claro, no hay problema. Ahora puedes recuperar la versión original de una imagen en cualquier momento. Fiel a tus colores.

La nueva generación de estilos incluye un renderizado aún más innovador que te permite ajustar los tonos de piel como quieres y aplicar el cambio a todas tus imágenes.

Ojo con esto: el chip A18 Pro es tan potente que puedes previsualizar un estilo en la pantalla antes incluso de hacer la foto. De estilo a estilazo.

Con el tratamiento de imágenes mejorado podrás aplicar nuevos estilos y dar a tus fotos el tono exacto que buscas. Para gustos, colores. Exprime esos megapíxeles.

Ahora tienes un nuevo cuadro de control con el que puedes personalizar aún más los estilos y ajustar de forma simultánea el tono y el color. O regular la intensidad de un color concreto en lugar de todos a la vez. Chip A18 Pro.

## **Un chip colosal.**

El chip A18 Pro va sobrado de potencia para ofrecerte una velocidad meteórica y mayor eficiencia. Está detrás de prestaciones de vídeo y fotografía avanzadas como el Control de Cámara y del increíble rendimiento gráfico en juegos triple A.

El nuevo Neural Engine de 16 núcleos hace que la tecnología inteligente del dispositivo sea más eficiente y veloz.

La nueva GPU de 6 núcleos te da un mayor rendimiento gráfico.

La nueva CPU de 6 núcleos es más rápida que la de cualquier otro smartphone y es capaz de realizar tareas complejas con menos consumo.

Casi un 20 % más de ancho de banda de memoria en todo el sistema por primera vez en el iPhone. Un rendimiento bestial. Juegos.

## **Sácale brillo al mando.**

El trazado de rayos por aceleración de hardware es hasta dos veces más veloz en el chip A18 Pro. Por eso los juegos parecen salirse de la pantalla, con unos gráficos superfluidos y una iluminación espectacular.

Gracias al modo Juego de iOS 18, la frecuencia de fotogramas gana estabilidad. Así tu mando inalámbrico y tus AirPods irán como la seda mientras echas partidas durante horas. La realidad puede esperar. Hasta 4 horas más de autonomía. Otro mundo.

El iPhone 16 Pro da un salto enorme en autonomía. Una vez más. Para conseguirlo, hemos optimizado el diseño interno, dando espacio a una batería de mayor capacidad que suma fuerzas con el chip A18 Pro. El resultado es un rendimiento y eficiencia alucinantes, incluso con todas las nuevas prestaciones.

Acopla el nuevo cargador MagSafe para cargar tu dispositivo sin cables y a toda mecha: hasta 25 W con un adaptador de 30 W o más. La batería se carga hasta un 50 % en apenas 30 minutos, así que una parada técnica y a correr. iOS 18.

## **Haz más tuyo cada píxel.**

Personaliza la pantalla de inicio. Dale otro color a los iconos. Cambia el tamaño y el orden de las apps y los widgets. Y oculta o bloquea apps para apartarlas de miradas indiscretas. En tu iPhone mandas tú.

Elige tus controles. Cambia los controles de la pantalla de bloqueo por los que uses más a menudo o asigna el que quieras al botón Acción. En caso de emergencia, cuenta con tu iPhone.

El iPhone incluye prestaciones de seguridad que ayudan a salvar vidas. Si necesitas llamar a los servicios de emergencia, pero no tienes cobertura ni wifi, puedes enviarles un mensaje por satélite desde el iPhone.

La detección de accidentes utiliza sensores de hardware y algoritmos de movimiento avanzados para saber si has sufrido un accidente grave de coche, llamar a los servicios de emergencia y avisar a tus contactos cuando tú no puedes, incluso en zonas sin cobertura. Don de gentes.

## **iPhone y Mac**

El iPhone se lleva genial con tus otros dispositivos. Contesta desde el Mac llamadas o mensajes de tu iPhone. Copia imágenes, vídeos o texto de tu teléfono y pégalos en otra app del Mac si lo tienes cerca. O accede con iCloud a tus archivos favoritos desde cualquiera de los dos dispositivos. Cómodo es poco.

## **iPhone y Apple Watch**

Ya estamos otra vez: no sabes dónde has dejado el iPhone. Tranqui, los últimos modelos de Apple Watch pueden mostrarte su

ubicación y distancia aproximadas. También puedes ver el encuadre de una foto desde la pantalla del reloj para no salir sin cabeza en las fotos de grupo. Y cuando respondas a una llamada en tu Apple Watch, podrás pasarte luego al iPhone y seguir hablando como si nada. iPhone y AirPods

Configura los AirPods en el iPhone con un simple toque y empieza a alucinar con el audio adaptativo. El control de ruido se ajusta automáticamente en función del entorno y tus interacciones a lo largo del día. Especificaciones **Capacidad** 128 GB **Dimensiones y peso** Alto: 14.96 cm Ancho 7.15 cm Grosor: 0.83 cm Peso: 199g **Pantalla** Pantalla Super Retina XDR Pantalla OLED de 6,3 pulgadas (15,93 cm) en diagonal Resolución de 2.622 por 1.206 píxeles a 460 p/p La pantalla del iPhone 16 Pro tiene esquinas redondeadas que rematan el diseño curvo del dispositivo, y esas esquinas se encuentran dentro de un rectángulo estándar. Si se mide como un rectángulo estándar en diagonal, la pantalla tiene 6,27 pulgadas. La superficie real de visión es inferior. **Ambos modelos** Dynamic Island Pantalla siempre activa Tecnología ProMotion con frecuencia de actualización adaptativa de hasta 120 Hz Pantalla HDR True Tone Gama cromática amplia (P3) Respuesta háptica Contraste de 2.000.000:1 (típico) Brillo máximo de 1.000 nits (típico), pico de brillo de 1.600 nits (HDR), pico de brillo de 2.000 nits (en exteriores) y brillo mínimo de 1 nit Cubierta oleófuga antihuellas Compatible con la presentación simultánea de múltiples idiomas y grupos de caracteres **Resistencia a las salpicaduras, el agua y el polvo** Calificación IP68 según la norma IEC 60529 (hasta 6 metros de profundidad durante un máximo de 30 minutos) **Chip** Chip A18 Pro Nueva CPU de 6 núcleos (2 de rendimiento y 4 de eficiencia) Nueva GPU de 6 núcleos Nuevo Neural Engine de 16 núcleos **Cámara** Sistema de cámaras Pro Cámara Fusion de 48 Mpx: 24 mm, apertura de  $f/1,78$ , estabilización óptica de imagen por desplazamiento del sensor de segunda generación, 100 % Focus Pixels y compatibilidad con fotos de superalta resolución (24 y 48 Mpx) Teleobjetivo x2 de 12 Mpx: 52 mm, apertura de  $f/1,6$ , estabilización óptica de imagen por desplazamiento del sensor y 100 % Focus Pixels Ultra gran angular de 48 Mpx: 13 mm, apertura de  $f/2,2$ , campo de visión de 120°, Hybrid Focus Pixels y fotos de superalta resolución (48 Mpx) Teleobjetivo x5 de 12 Mpx: 120 mm, apertura de  $f/2,8$ , campo de visión de 20°, 100 % Focus Pixels, lente de siete elementos, estabilización óptica de imagen por desplazamiento del sensor en 3D y enfoque automático, y diseño en tetraprisma Zoom óptico de acercamiento x5, zoom óptico de alejamiento x2 y rango de zoom óptico x10 Zoom digital hasta x25 Control de Cámara Objetivo por defecto personalizable (cámara Fusion) Cubierta de la lente de cristal de zafiro Flash True Tone adaptativo Photonic Engine Deep Fusion HDR Inteligente 5 Retratos de última generación con Control de Profundidad y Enfoque Iluminación de Retratos con seis efectos Modo Noche Retratos en modo Noche con escáner LiDAR Fotos panorámicas (hasta 63 Mpx) Estilos Fotográficos de última generación Fotos espaciales Fotografía macro de 48 Mpx Apple ProRAW Gama cromática amplia para fotos y Live Photos Corrección del objetivo (ultra gran angular) Corrección avanzada de ojos rojos Estabilización automática de imagen Modo ráfaga Geoetiquetado de fotos Captura de imagen en formato HEIF, JPEG y DNG **Grabación de vídeo** Grabación de vídeo en 4K a 24, 25, 30, 60, 100 (cámara Fusion) o 120 f/s (cámara Fusion) con Dolby Vision Grabación de vídeo en 1080p a 25, 30, 60 o 120 f/s (cámara Fusion) con Dolby Vision Grabación de vídeo en 720p a 30 f/s con Dolby Vision Modo Cine hasta 4K HDR a 30 f/s Modo Acción hasta 2,8K a 60 f/s Grabación de vídeo espacial en 1080p a 30 f/s Grabación de vídeo ProRes hasta 4K a 120 f/s con grabación externa Grabación de vídeo en Log Sistema de codificación ACES Grabación de vídeo macro, incluso a cámara lenta y en time-lapse Vídeo a cámara lenta hasta 4K a 120 f/s (cámara Fusion) y hasta 1080p a 240 f/s (ultra gran angular y teleobjetivo) Vídeo en time-lapse con estabilización Time-lapse con modo Noche Vídeo QuickTake hasta 4K a 60 f/s con Dolby Vision Estabilización óptica de imagen por desplazamiento del sensor para vídeo de segunda generación (cámara Fusion) Estabilización óptica de imagen por desplazamiento del sensor en 3D con enfoque automático para vídeo (teleobjetivo) Zoom digital hasta x25 Zoom de audio Flash True Tone Estabilización de vídeo con calidad de cine (4K, 1080p y 720p) Enfoque automático continuo Opción de sacar fotos de 8 Mpx durante la grabación de vídeo en 4K Reproducción con zoom Grabación de vídeo en formato HEVC, H.264 y ProRes Audio espacial y grabación en estéreo Cuatro micrófonos con calidad de estudio Reducción de ruido del viento Mezcla de Audio **Cámara TrueDepth** Cámara de 12 Mpx Apertura de  $f/1,9$  Enfoque automático con Focus Pixels Retina Flash Photonic Engine Deep Fusion HDR Inteligente 5 Retratos de última generación con Control de Profundidad y Enfoque Iluminación de Retratos con seis efectos Animoji y Memoji Modo Noche Estilos Fotográficos de última generación Apple ProRAW Gama cromática amplia para fotos y Live Photos Corrección del objetivo Estabilización automática de imagen Modo ráfaga Grabación de vídeo en 4K a 24, 25, 30 o 60 f/s con Dolby Vision Grabación de vídeo en 1080p a 25, 30 o 60 f/s con Dolby Vision Modo Cine hasta 4K a 30 f/s con Dolby Vision Grabación de vídeo ProRes hasta 4K a 60 f/s con grabación externa Grabación de vídeo en Log Sistema de codificación ACES Vídeo a cámara lenta en 1080p a 120 f/s Vídeo en time-lapse con estabilización Time-lapse con modo Noche Vídeo QuickTake hasta 4K a 60 f/s con Dolby Vision Estabilización de vídeo con calidad de cine (4K, 1080p y 720p) Audio espacial y grabación en estéreo **Face ID** Reconocimiento facial mediante la cámara TrueDepth **Apple Pay** Usa Face ID para pagar en tiendas, apps y páginas web con tu iPhone Confirma las compras realizadas con Apple Pay en el Mac **Seguridad** Emergencia SOS vía satélite Detección de accidentes **Redes móviles e inalámbricas** Modelo A3293 FDD-5G NR (bandas n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n26, n28, n30, n66, n70, n75 y n76) TDD-5G NR (bandas n38, n40, n41, n48, n53, n77, n78, n79) FDD-LTE (bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28,

30, 32 y 66) TDD-LTE (bandas 34, 38, 39, 40, 41, 42, 48 y 53) UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1.700/2.100, 1.900 y 2.100 MHz) GSM/EDGE (850, 900, 1.800 y 1.900 MHz) **Todos los modelos** 5G (sub-6 GHz) con MIMO 4x4 LTE Gigabit con MIMO 4x4 y LAA 6E Wi-Fi 7 (802.11be) con MIMO 2x2 Bluetooth 5.3 Chip de banda ultraancha de segunda generación Tecnología de red Thread NFC con modo de lectura Tarjetas exprés con reserva de batería **Geolocalización** GPS de doble frecuencia y alta precisión (GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou y NavIC) Brújula digital Wifi Redes móviles Microlocalización iBeacon **Videollamadas** Videollamadas FaceTime vía wifi o red móvil Videollamadas FaceTime HD (1080p) vía wifi o redes 5G SharePlay en llamadas FaceTime para disfrutar de películas, series, música y apps en compañía Pantalla compartida Modo Retrato en videollamadas FaceTime Audio espacial Modos de micrófono Aislamiento de Voz y Sonido de Fondo Zoom óptico en la cámara trasera **Llamadas de voz** Llamadas de voz FaceTime Voz por LTE (VoLTE) Llamadas vía wifi SharePlay en llamadas FaceTime para disfrutar de películas, series, música y apps en compañía Pantalla compartida Audio espacial Modos de micrófono Aislamiento de Voz y Sonido de Fondo **Reproducción de audio** Formatos compatibles: AAC, APAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby Atmos (entre otros) Audio espacial Límite de volumen configurable por el usuario **Reproducción de vídeo** Formatos compatibles: HEVC, H.264, AV1 y ProRes (entre otros) HDR con Dolby Vision, HDR10+/HDR10 y HLG AirPlay hasta 4K HDR para duplicación de pantalla y salida de fotos y vídeo a través del Apple TV (2.ª generación o posterior) o de un televisor inteligente con AirPlay Compatibilidad con vídeo en espejo y salida de vídeo: hasta 4K HDR a través de la salida nativa DisplayPort mediante USB-C o del adaptador de USB-C a AV digital (modelo A2119; el adaptador se vende por separado) **Siri** Agiliza las cosas que más haces, como mandar mensajes, poner recordatorios y mucho más Actívalo con solo decir «Oye Siri» o simplemente «Siri» **Carga y ampliación** Conector USB-C compatible con: Carga DisplayPort **Batería y alimentación** Reproducción de vídeo: Hasta 27 horas Streaming de vídeo: Hasta 22 horas Reproducción de audio: Hasta 85 horas **Ambos modelos** Batería recargable integrada de iones de litio Carga inalámbrica con MagSafe de hasta 25 W con adaptador de 30 W o superior Carga inalámbrica con cargadores Qi de hasta 7,5 W Carga rápida: Hasta un 50 % en unos 30 minutos (none) con un adaptador de 20 W o superior y un cable de carga USB-C o con un adaptador de 30 W o superior y un cargador MagSafe (todos se venden por separado) **MagSafe** Carga inalámbrica de hasta 25 W con un adaptador de 30 W o superior Conjunto de imanes Imán de alineación Identificación de accesorios con NFC Magnetómetro **Sensores** Face ID Escáner LiDAR Barómetro Giroscopio de alto rango dinámico Acelerómetro de fuerza g alta Sensor de proximidad Doble sensor de luz ambiental **Sistema operativo** iOS 18 iOS es el sistema operativo móvil más personal y seguro del mundo. Está repleto de funciones avanzadas y se ha diseñado para proteger tu privacidad. **Accesibilidad** Las prestaciones integradas para distintas necesidades visuales, motrices, auditivas, cognitivas y del habla te ayudan a sacar todo el partido a tu iPhone de la forma que mejor se adapte a ti. **Tarjeta SIM** Doble SIM (Nano SIM y eSIM) Compatible con doble eSIM **Clasificación de compatibilidad con audífonos** Compatible con la prestación Audífono **Compatibilidad con adjuntos de Mail** Tipos de documento visibles .jpg, .tiff y .gif (imágenes); .doc y .docx (Microsoft Word); .htm y .html (páginas web); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Vista Previa y Adobe Acrobat); .ppt y .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (texto); .rtf (formato de texto enriquecido); .vcf (información de contacto); .xls y .xlsx (Microsoft Excel); .zip; .ics y .usdz (USDZ Universal) **Requisitos del sistema** ID de Apple (para algunas prestaciones) Acceso a internet La sincronización con un Mac o PC requiere: macOS Catalina 10.15 o posterior con el Finder De macOS High Sierra 10.13 a macOS Mojave 10.14.6 con iTunes 12.8 o posterior Windows 10 o posterior con iTunes 12.12.10 o posterior **Requisitos ambientales** Temperatura de funciona-miento: de 0 a 35 °C Temperatura de almacena-miento: de -20 a 45 °C Humedad relativa: del 5 al 95 % sin condensación Altitud máxima de funciona-miento: probado hasta 3.000 m **Idiomas** Idiomas compatibles Alemán, árabe, búlgaro, catalán, checo, chino (simplificado, tradicional y de Hong Kong), coreano, croata, danés, eslovaco, español (de España y Latinoamérica), finés, francés (de Canadá y Francia), griego, hebreo, hindi, húngaro, indonesio, inglés (de Australia, Estados Unidos y Reino Unido), italiano, japonés, kazajo, malayo, neerlandés, noruego, polaco, portugués (de Brasil y Portugal), rumano, ruso, sueco, tailandés, turco, ucraniano y vietnamita **Contenido de la caja** iPhone con iOS 18 Cable de carga USB-C (1 metro) Documentación

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.