

## Examen Unidad 6 - Documentación de Aplicaciones

Bienvenido a la documentación del Examen Unidad 6. Aquí encontrarás información detallada sobre:

- **Guía de Instalación de Windows 11**
- **Especificaciones Técnicas del iPhone 16**
- **Descarga de la documentación en PDF**

## Guía Completa para la Instalación de Windows 11

La llegada de Windows 11 ha sido uno de los lanzamientos más esperados por los usuarios de computadoras de todo el mundo. Este nuevo sistema operativo promete una experiencia más fluida, más intuitiva y segura. Sin embargo, muchos se preguntan cómo instalarlo en su equipo y cómo aprovecharlo al máximo.

En esta guía te proporcionaremos todos los pasos y consejos necesarios para instalar Windows 11 en tu computadora. Desde los requisitos de hardware hasta la configuración básica, pasando por la personalización y las actualizaciones. ¡Sigue leyendo para descubrirlo todo!

---

### Instalación de Windows 11 en sólo unos pasos

Windows 11 es el último sistema operativo de Microsoft y muchos usuarios están emocionados por probarlo. Si eres uno de ellos, ¡no te preocupes! Aquí te enseñamos cómo instalarlo paso a paso.

#### **Paso 1: Verifica si tu equipo es compatible con Windows 11**

Antes de comenzar, debes verificar si tu equipo cumple con los requisitos mínimos. Puedes utilizar la herramienta **PC Health Check** de Microsoft para comprobarlo. Si es compatible, ¡sigue adelante!

#### **Paso 2: Descarga la imagen ISO de Windows 11**

Después de verificar la compatibilidad, descarga la imagen ISO de Windows 11 desde la página oficial de Microsoft. Asegúrate de elegir la versión correcta para tu equipo (32 o 64 bits).

### **Paso 3: Crea un USB de arranque con la imagen ISO**

Una vez descargada la imagen ISO, necesitas un USB de al menos **8 GB**. Usa la herramienta **Media Creation Tool** de Microsoft para grabar la ISO en el USB.

### **Paso 4: Configura la BIOS de tu equipo**

Reinicia tu equipo y accede a la BIOS presionando F2, F12, ESC o DEL (según el fabricante). Busca la opción de "Boot" o "Arranque" y selecciona el USB como primera opción.

### **Paso 5: Instala Windows 11**

Guarda los cambios en la BIOS y reinicia tu equipo. El proceso de instalación de Windows 11 comenzará automáticamente. Sigue las instrucciones en pantalla y elige las opciones que mejor se adapten a tus necesidades.

### **Paso 6: Configura Windows 11**

Después de la instalación, configura tu sistema: - Configura la conexión a internet. - Crea una cuenta de usuario. - Personaliza la interfaz de Windows. - Instala programas y actualizaciones.

---

## **Preparación indispensable: 5 pasos clave antes de instalar Windows 11**

Si planeas instalar Windows 11, toma en cuenta los siguientes pasos para evitar problemas durante la instalación.

### **1 Revisa los requisitos del sistema**

Tu computadora debe cumplir con estos requisitos: - **Procesador:** 1 GHz o más rápido con al menos 2 núcleos (64 bits). - **RAM:** 4 GB o más. - **Almacenamiento:** 64 GB o más. - **Tarjeta gráfica:** Compatible con DirectX 12. - **Pantalla:** Resolución mínima de 720p. - **TPM 2.0:** Trusted Platform Module activado.

### **2 Realiza una copia de seguridad de tus archivos**

Haz una copia de seguridad de tus archivos en un disco externo o en la nube para evitar la pérdida de datos.

### 3 Desinstala programas innecesarios

Elimina programas que ya no usas para liberar espacio en el disco y evitar conflictos.

### 4 Actualiza los controladores

Asegúrate de que los controladores de tu computadora estén actualizados para garantizar compatibilidad con Windows 11.

### 5 Descarga la herramienta de creación de medios

Microsoft ofrece una herramienta oficial para crear un medio de instalación USB o descargar la ISO.

---

## ¿Tu PC es compatible con Windows 11? Descúbrelo en simples pasos

Antes de actualizar a Windows 11, verifica si tu equipo es compatible siguiendo estos pasos:

1. **Descarga el asistente de actualización de Windows** desde la web de Microsoft.
2. **Ejecuta la herramienta** para comprobar si tu PC cumple con los requisitos mínimos.

Si tu PC cumple con estos requisitos, podrás instalar Windows 11 sin problemas.

---

## Conclusión

La instalación de Windows 11 puede parecer complicada, pero con esta guía cualquier persona puede hacerlo fácilmente. Solo debes seguir los pasos con cuidado y asegurarte de cumplir con los requisitos previos.

Además, Windows 11 ofrece muchas características nuevas y mejoradas, convirtiéndolo en un sistema operativo moderno y eficiente. ¡No dudes en actualizar y disfrutar de todas sus ventajas!

## iPhone 16 - Especificaciones Técnicas

\*\* Año de presentación:\*\* 2024

## Acabados

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

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

## Capacidades

- 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

- **Super Retina XDR** OLED de 6.1"
- **Resolución:** 2556 x 1179 píxeles (460 ppp)
- **Dynamic Island**, HDR, True Tone, gama cromática amplia (P3)
- **Contraste:** 2,000,000:1
- **Brillo:** 1000 nits (típico), 1600 nits (HDR), 2000 nits (exteriores)
- **Protección:** Cubierta oleófuga antihuellas

## **Resistencia**

- **Certificación IP68** (sumergible hasta 6 metros por 30 minutos)

## **Chip**

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

## **Cámaras**

### **Sistema de cámara dual avanzada**

- **Cámara principal Fusion de 48 Mpx**
  - Apertura f/1.6
  - Estabilización óptica por desplazamiento del sensor
  - 100% Focus Pixels
  - Fotos en 24 Mpx y 48 Mpx
- **Teleobjetivo x2 de 12 Mpx**
  - Apertura f/1.78
  - Estabilización óptica de segunda generación
- **Ultra gran angular de 12 Mpx**
  - Apertura f/2.2
  - Campo de visión de 120°

### **Zoom**

- Zoom óptico de acercamiento x2
- Zoom óptico de alejamiento x2
- Rango de zoom óptico x4
- Zoom digital hasta x10

### **Funciones de cámara**

- **Modo Noche**, Photonic Engine, Deep Fusion
- **HDR Inteligente 5**
- **Retratos con Control de Profundidad y Enfoque**
- **Iluminación de Retratos (6 efectos)**
- **Fotos panorámicas hasta 63 Mpx**
- **Fotos espaciales y fotografía macro**

### **Grabación de Video**

- **4K hasta 60 fps con Dolby Vision**
- **Modo Cine** (4K HDR a 30 fps)
- **Modo Acción** (2.8K a 60 fps)
- **Cámara lenta en 1080p a 120/240 fps**
- **Video QuickTake hasta 4K 60 fps**
- **Zoom digital hasta x6**
- **Grabación de audio espacial y en estéreo**

### **Cámara Frontal TrueDepth**

- **12 Mpx, Apertura f/1.9**
- Enfoque automático con Focus Pixels
- **HDR Inteligente 5, Deep Fusion, Photonic Engine**
- **Modo Retrato y Modo Noche**
- **Animoji y Memoji**
- **Video en 4K hasta 60 fps con Dolby Vision**

## Face ID

- Desbloqueo facial con la cámara TrueDepth

## Conectividad

- **5G** (sub-6 GHz)
- **Wi-Fi 7** con MIMO 2x2
- **Bluetooth 5.3**
- **NFC con modo de lectura**
- **Chip de banda ultraancho de segunda generación**

## Geolocalización

- **GPS, GLONASS, Galileo, QZSS y BeiDou**
- **Brújula digital**
- **Microlocalización iBeacon**

## Redes móviles

- Modelos con soporte para **5G, LTE, UMTS/HSPA+, GSM/EDGE**
- Compatible con **doble SIM (Nano SIM y eSIM)**

## Batería y Carga

- **Autonomía:**
  - Hasta 22 horas de reproducción de video
  - Hasta 18 horas de streaming
  - Hasta 80 horas de audio
- **Carga inalámbrica MagSafe hasta 25W**
- **Carga rápida (50% en 30 min con adaptador de 20W o superior)**

## **Sonido**

- **Audio espacial con Dolby Atmos**
- **Reducción de ruido del viento**
- **Modos de micrófono: Aislamiento de Voz y Sonido de Fondo**

## **Sistema Operativo**

- **iOS 18** con nuevas funciones de privacidad y seguridad

## **Accesibilidad**

- VoiceOver, Zoom, Control por Voz, Siri, Dictado, Subtítulos en Vivo

## **Contenido de la Caja**

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

---

Este archivo ya está listo para guardarse en docs/especificaciones\_iphone16.md.  
Ahora solo falta configurar la descarga en PDF y subir todo a GitHub Pages.  
¿Necesitas ayuda con eso?