

11.3.2 CÓMO CONFIGURAR LAS PROPIEDADES DE LA IMPRESORA

Personalización y optimización de dispositivos de impresión en Windows 10 y 11

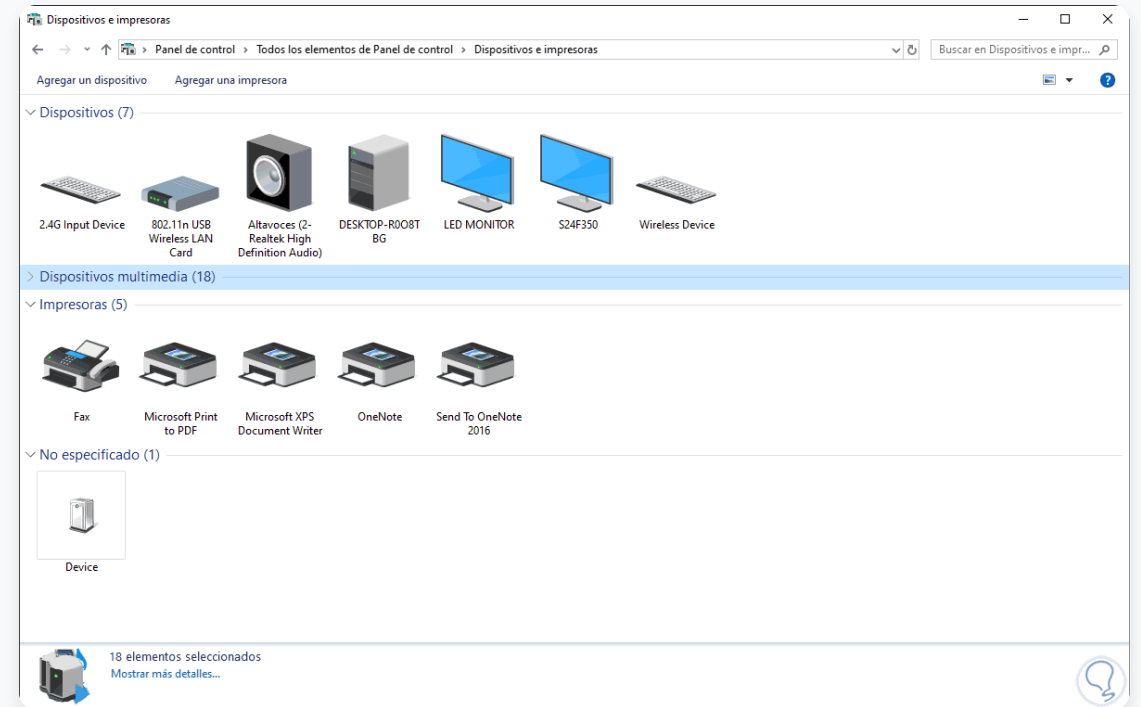


Introducción

La configuración de las propiedades de la impresora es **un proceso esencial para personalizar y optimizar** el funcionamiento de los dispositivos de impresión.

- ⚙️ Personaliza el comportamiento de la impresora
- 🔗 Configura opciones de compartir y seguridad
- 📈 Ajusta parámetros avanzados de rendimiento
- 🛡️ Esencial para administradores de sistemas
- 🔧 Facilita la resolución de problemas

"Para configurar las propiedades de una impresora, sitúese en ella desde Ver dispositivos e impresoras del Panel de control (deberá estar en vista por Categorías), muestre su menú contextual, seleccione Propiedades y verá una pantalla parecida a la siguiente."



Acceso a las propiedades de la impresora en Windows 10

Panel de control

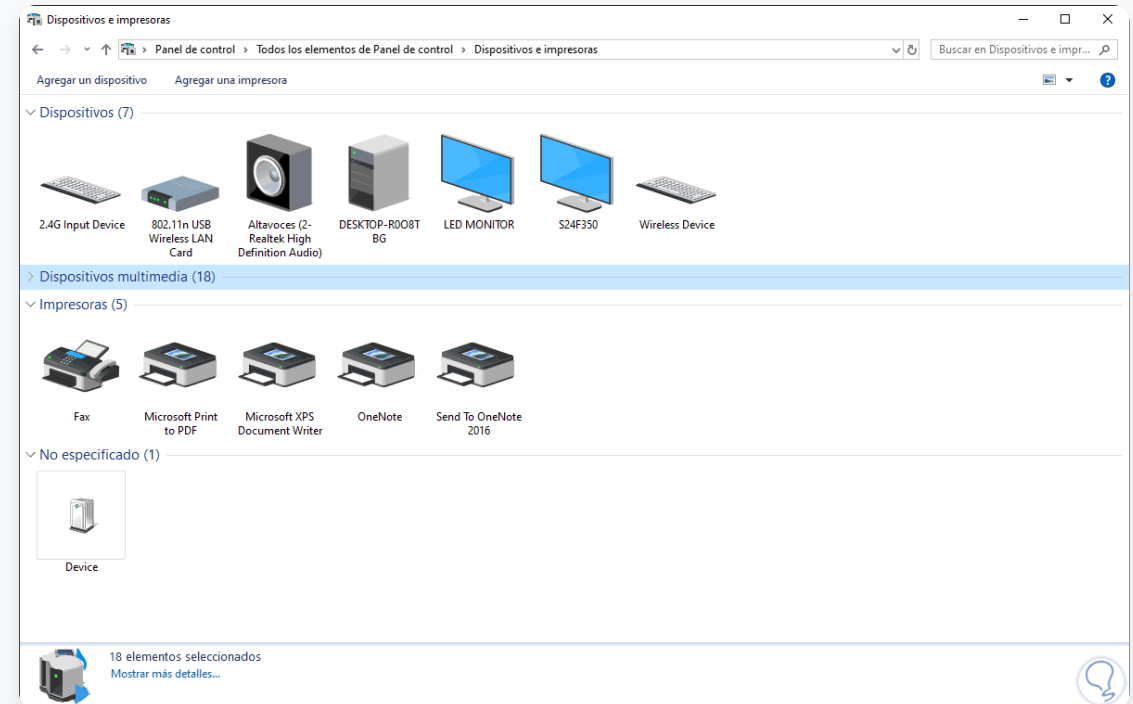
- 1 Abrir **Panel de control**
- 2 Ir a **Hardware y sonido > Dispositivos e impresoras**
- 3 Hacer clic derecho en la impresora > **Propiedades**

Configuración de Windows

- 1 Abrir **Configuración** (Win + I)
- 2 Ir a **Dispositivos > Impresoras y escáneres**
- 3 Seleccionar la impresora > **Administrar > Propiedades de la impresora**

Menú contextual

- 1 Hacer clic derecho en un documento > **Imprimir**
- 2 Seleccionar **Propiedades** desde la aplicación



Acceso a las propiedades de la impresora en Windows 11

⚙ Configuración de Windows

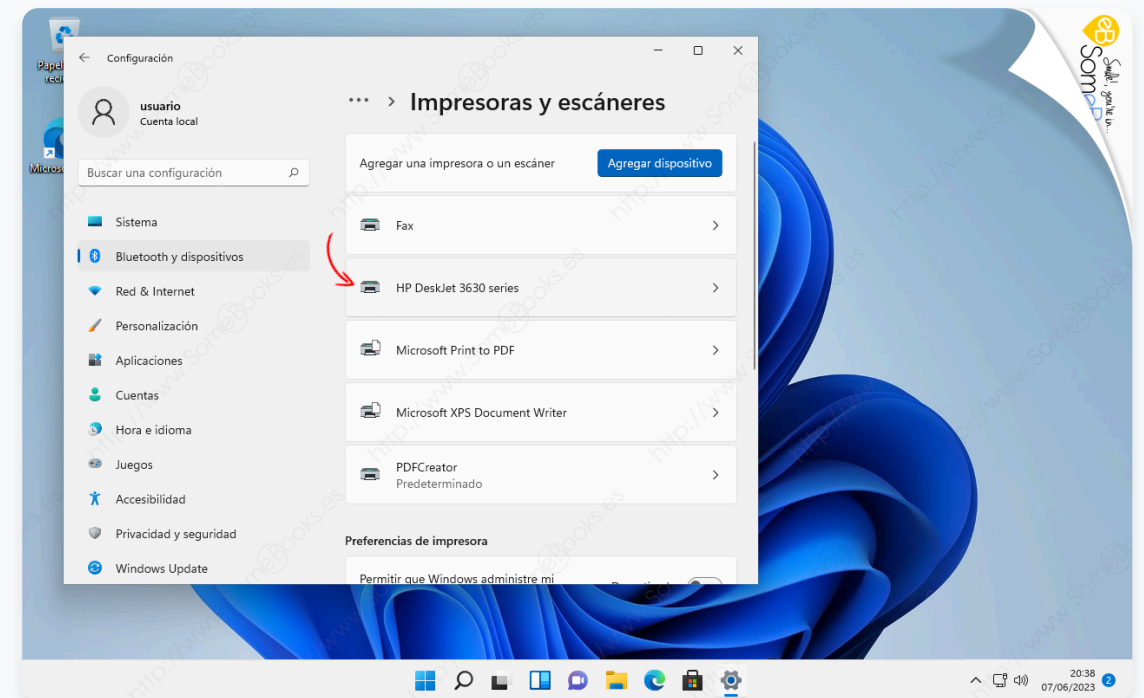
- 1 Abrir **Configuración** (Win + I)
- 2 Ir a **Bluetooth y dispositivos** > **Impresoras y escáneres**
- 3 Seleccionar la impresora > **Propiedades de la impresora**

⚙ Panel de control

- 1 Abrir **Panel de control**
- 2 Ir a **Hardware y sonido** > **Dispositivos e impresoras**
- 3 Hacer clic derecho en la impresora > **Propiedades**

⋮ Menú contextual

- 1 Hacer clic derecho en un documento > **Imprimir**
- 2 Seleccionar **Propiedades** desde la aplicación



Estructura de las propiedades de la impresora

General

Información básica y configuración sencilla

- Nombre, ubicación y comentario
- Modelo y características
- Preferencias y prueba de impresión

Compartir

Configuración de acceso en red

- Compartir esta impresora
- Recurso compartido en red
- Controladores adicionales

Puertos

Configuración de conexión física

- Lista de puertos disponibles
- Compatibilidad bidireccional
- Agrupación de impresoras

Opciones avanzadas

Configuración de rendimiento y procesamiento

- Prioridad de impresión (1-99)
- Controlador de impresión
- Características avanzadas

Administración del color

Ajuste preciso de la reproducción de color

- Perfiles de color predefinidos
- Ajuste manual de parámetros
- Calibración del dispositivo

Seguridad

Control de acceso a la impresora

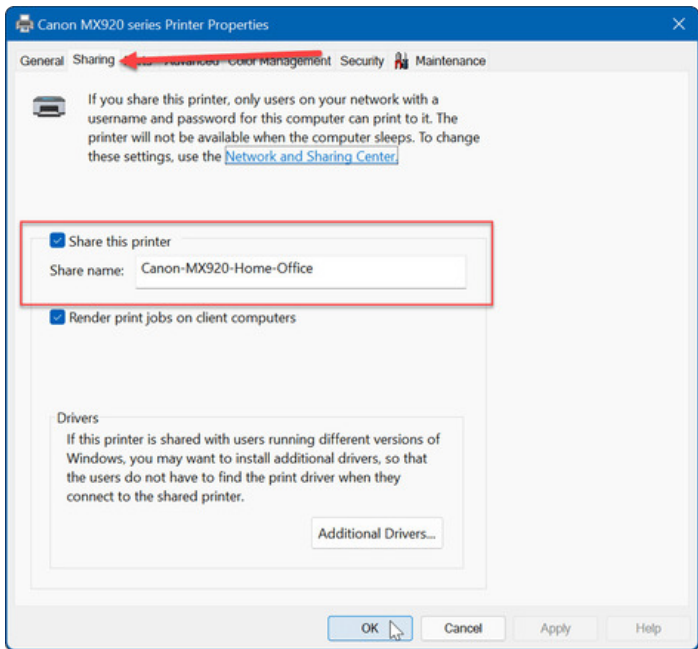
- Permisos para usuarios/grupos
- Niveles de acceso
- Auditoría de eventos

Configuración del dispositivo

Configuración específica del modelo

- Opciones de papel
- Configuración de bandejas
- Calidad de impresión

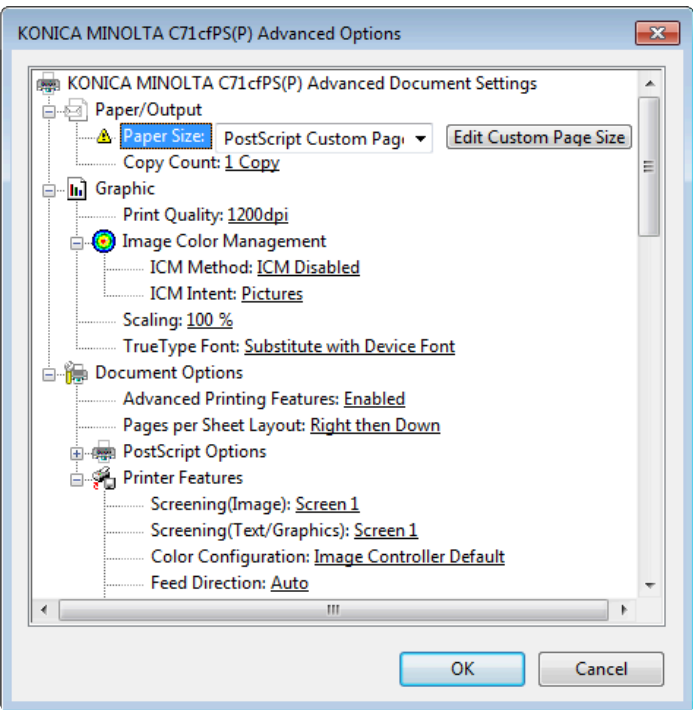
Pestaña Compartir



Pestaña Puertos



Opciones avanzadas



Diferencias clave entre Windows 10 y Windows 11

Windows 10

✂ Interfaz de usuario

- Diseño tradicional con esquinas **cuadradas**
- 🔗 Menor integración con diseño moderno
- 📄 Opciones organizadas en pestañas **clásicas**

⚙ Funcionalidades

- 🖨 Soporte básico para impresoras
- 🔗 Limitada sincronización de configuraciones
- ☁ Soporte limitado para impresoras en la nube

Windows 11

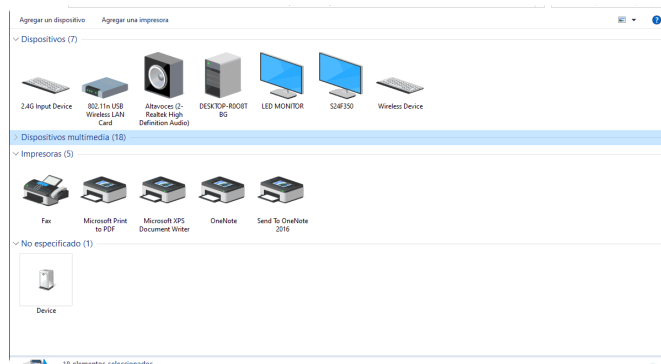
✂ Interfaz de usuario

- 📄 Diseño moderno con esquinas **redondeadas**
- ✨ Integración con sistema **Fluent UI**
- 🏠 Organización más intuitiva por necesidades

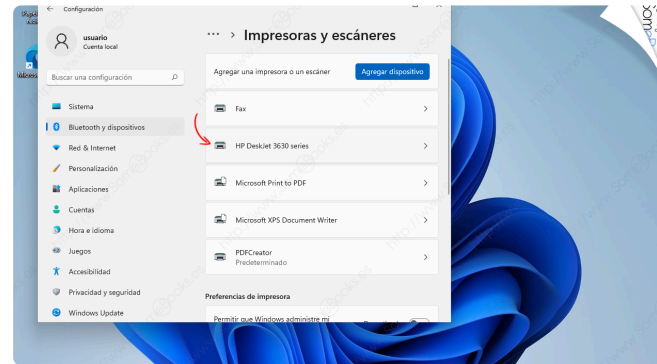
⚙ Funcionalidades

- 🖨 Mejor soporte para impresoras **modernas**
- 🔄 Sincronización de configuración entre dispositivos
- 🔗 Integración con IA para diagnóstico de problemas
- ☁ Soporte mejorado para impresoras en la nube

Interfaz Windows 10



Interfaz Windows 11






Comparativa visual

Functionality	based on android functionality	based on mac functionality
Android app integration	It allows installation of Windows apps from the store	Users can install Android, iOS, and Windows apps
TPM	Windows 10 runs on devices with TPM 1.2 or above	Windows 11 runs on devices with TPM 2.0
RAM & Storage	Windows 10 runs on devices with a minimum of 2 GB RAM and 32 GB storage	Windows 11 runs on devices with a minimum of 4 GB RAM and 64 GB storage
Device compatibility	Windows 10 runs on devices with Intel Core i Series 4th generation series processors or higher	Windows 11 runs on devices with Intel Core i Series 8th generation, AMD Zen+ series processors or higher
Start menu	The Start menu is at the left of the screen	Windows 11 has adjusted the Start menu to the center of the

Solución de problemas comunes

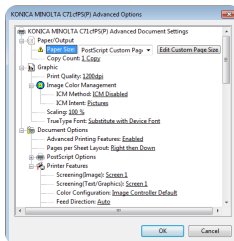
Impresión lenta o bloqueada

! Causas comunes

-  Cola de impresión **congestionada**
-  Configuración incorrecta de prioridad
-  Problemas con compatibilidad bidireccional



Soluciones

- 1 Verificar **Opciones avanzadas**
- 2 Ajustar prioridad según necesidad
- 3 Reiniciar servicio Spooler de impresión



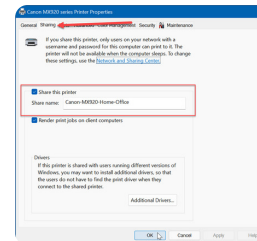
Problemas de compatibilidad en red

! Causas comunes

- Controladores **faltantes** en clientes
-  Configuración incorrecta de compartir
-  Problemas de permisos




Soluciones

- 1 Instalar **controladores adicionales**
- 2 Verificar pestaña "Compartir"
- 3 Ajustar permisos en pestaña "Seguridad"



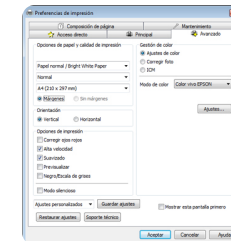
Problemas con la calidad de impresión

! Causas comunes

-  Configuración **incorrecta** del controlador
-  Problemas con perfiles de color
-  Configuración inadecuada de calidad

Soluciones

- 1 Verificar y **actualizar** controlador
- 2 Ajustar "Administración del color"
- 3 Configurar calidad en "Configuración del dispositivo"



Atajos y comandos útiles



Atajos de teclado

Ctrl + P

Abrir diálogo de impresión

Alt + Enter

Abrir propiedades desde Explorador



PowerShell

```
# Listar impresoras instaladas  
Get-Printer
```

```
# Establecer impresora predeterminada  
Set-WmiInstance -Class Win32_Printer -Arguments @{DeviceID="NombreImpresora"; Default=$true}
```

```
# Configurar propiedades avanzadas  
Set-PrintConfiguration -PrinterName "NombreImpresora" -PaperSize A4 -Color $true
```

```
# Reiniciar servicio de impresión  
Restart-Service -Name Spooler -Force
```



Comandos CMD

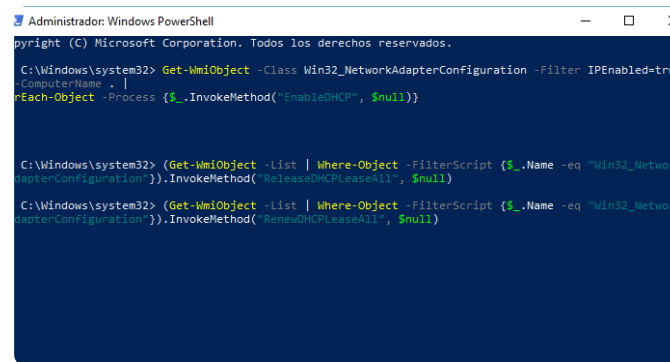
```
# Abrir propiedades de la impresora  
rundll32.exe  
printui.dll,PrintUIEntry /p /n "NombreImpresora"
```

```
# Mostrar todas las opciones de PrintUI  
rundll32.exe  
printui.dll,PrintUIEntry /?
```

PowerShell - Administración de impresoras



CMD - Utilidades de impresión



Atajos de teclado útiles

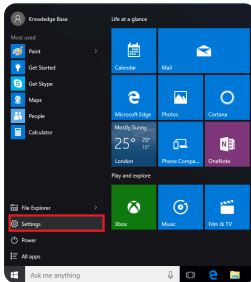


Recomendaciones de uso



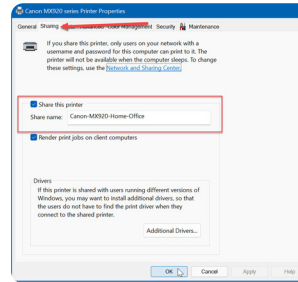
Usuarios individuales

- ★ Configurar impresora como **predeterminada**
- ↻ Activar **compatibilidad bidireccional**
- HQ Ajustar calidad según necesidad
- ☑ Realizar prueba de impresión



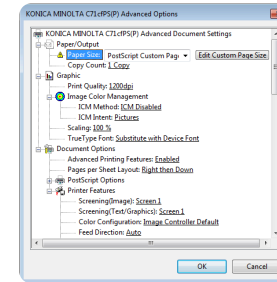
Administradores de sistemas

- 🔍 Implementar **políticas de grupo**
- ⚙️ Configurar controladores adicionales
- 📄 Documentar configuraciones
- 🕒 Establecer horarios de disponibilidad
- 🛡️ Configurar auditoría



Entornos empresariales

- 🔗 Utilizar **agrupación de impresoras**
- ⚙️ Establecer prioridades por departamento
- ⚙️ Configurar opciones avanzadas
- 🛡️ Implementar perfiles de seguridad



Conclusión



Beneficios de una configuración adecuada



Mayor flexibilidad



Mejor integración







Interfaz intuitiva



Soporte avanzado



Buenas prácticas

-  **Evaluar necesidades** específicas según tipo de impresora y uso
-  Realizar **pruebas exhaustivas** después de cambios importantes
-  **Documentar** la configuración para facilitar recuperación
-  Mantener **actualización periódica** de controladores

Optimización de la impresión



"El dominio de estas configuraciones es esencial para garantizar que los usuarios puedan imprimir de manera eficiente y sin problemas, maximizando la utilidad de los dispositivos de impresión."