

Manual Imprescindible

Microsoft®

# Windows 11

José María Delgado Cabrera

**ANAYA**  
MULTIMEDIA

# Índice de contenidos

Cómo usar este libro.....	18
Para los más curiosos.....	19
Windows 11, qué hay de nuevo .....	20
Actualización desde versiones anteriores .....	22
¿Qué es el TPM o Módulo de Plataforma Segura? .....	22
¿Puedo instalar Windows 11 si mi equipo no dispone del chip TPM 2.0?.....	23
Qué necesitas para aprovechar este libro .....	23
A quién va dirigido este libro .....	24
<b>1. Windows 11, primeros pasos.....</b>	<b>25</b>
Introducción.....	26
Inicio de sesión de Windows .....	26
Cuenta Microsoft .....	27
Cuenta local.....	27
Qué versión de Windows estoy utilizando.....	28
Acceso a programas y aplicaciones .....	29
Abrir aplicaciones.....	32
Añadir y eliminar accesos del menú Inicio.....	33
Herramienta de búsqueda .....	35
Permisos de búsqueda .....	36
Eliminar historial de búsqueda .....	38
Multitarea .....	40

Formas de cerrar y apagar el sistema.....	41
Apagar.....	42
Reiniciar .....	43
Suspender el sistema.....	43
Cerrar sesión .....	44
Bloquear equipo y cambio rápido de usuario .....	44
Resumen .....	45
<b>2. Escritorio, menú Inicio y más elementos del entorno .....</b>	<b>47</b>
Introducción.....	48
Escritorio de Windows .....	49
Fondo.....	50
Colores, pero sobre todo... modo oscuro .....	51
Temas.....	54
Escritorios virtuales .....	55
Scroll sobre ventanas no activas .....	59
Menú Inicio .....	59
Opciones avanzadas del menú Inicio.....	63
Ajustes adicionales para el menú Inicio.....	63
Barra de tareas .....	65
Indicadores de actividad en los iconos de aplicación .....	67
Personalizar la barra de tareas.....	68
Elementos de la barra de tareas.....	68
Iconos de esquina de la barra de tareas.....	69
Desbordamiento de esquina de la barra de tareas.....	69
Comportamiento de la barra de tareas.....	71
Menú Configuración rápida .....	72
Atajos de teclado del entorno de Windows.....	74
<b>3. Widgets y notificaciones .....</b>	<b>76</b>
Introducción.....	77
Widgets .....	77
Mostrar <i>widgets</i> .....	78
Agregar y eliminar <i>widgets</i> .....	79
Organizar <i>widgets</i> .....	80
Configurar <i>widgets</i> .....	84
Notificaciones .....	85
Configurar las notificaciones .....	87

Asistente de concentración .....	89	Aplicaciones predeterminadas por tipos de archivo.....	137
Personalizar la lista de prioridades .....	91	Asociación de aplicaciones predeterminadas por tipo de vínculo.....	138
Reglas automáticas .....	93	Reproducción automática de medios extraíbles .....	139
Resumen .....	94	Inicio automático de aplicaciones .....	140
<b>4. Configuración de Windows.....</b>	<b>95</b>	Características opcionales .....	141
Introducción .....	96	Aplicaciones para sitios Web .....	142
Configuración de la pantalla .....	96	Resumen .....	143
Brillo .....	96	<b>6. Archivos y carpetas .....</b>	<b>144</b>
Luz nocturna .....	97	Introducción.....	145
HDR.....	99	Gestión de archivos.....	146
Escala.....	102	Mostrar extensiones de archivos.....	149
Resolución y orientación de pantalla.....	103	Carpetas.....	149
Trabajar con varias pantallas .....	103	Gestión de carpetas .....	151
Pantalla avanzada.....	106	Carpetas de usuario .....	153
Gráficos .....	107	Propiedades de carpeta.....	154
Instalar impresoras.....	108	Explorador de archivos .....	155
Impresora PDF .....	111	Compartir .....	160
Pantalla de bloqueo.....	111	Ocultar archivos y carpetas recientes .....	161
Energía y batería.....	113	Comprimir archivos y carpetas.....	162
Inicio y apagado .....	114	Accesos directos .....	163
Batería.....	115	Papelera de reciclaje.....	165
Fecha y hora .....	116	Resumen .....	166
Sonido .....	117	<b>7. OneDrive .....</b>	<b>168</b>
Cambiar los sonidos del sistema .....	118	Introducción.....	169
Configurar el ratón .....	120	OneDrive .....	169
El portapapeles de Windows.....	121	Historial de versiones.....	170
Configurar la búsqueda de Windows .....	123	OneDrive en el área de notificaciones.....	172
Resumen .....	124	Configurar OneDrive.....	174
<b>5. Gestión de aplicaciones .....</b>	<b>125</b>	Sincronizar configuración con OneDrive .....	176
Introducción.....	126	Compartir una carpeta en OneDrive.....	178
Microsoft Store.....	126	Cuánto cuesta OneDrive .....	179
Compartir pantalla entre aplicaciones .....	130	OneDrive en la Web .....	180
Reorganizar aplicaciones en pantalla.....	131	Resumen .....	183
Instalación de aplicaciones tradicionales.....	133	<b>8. Accesibilidad de Windows.....</b>	<b>184</b>
Desinstalar aplicaciones .....	133	Accesibilidad de Windows .....	185
Configurar programas predeterminados .....	135		

Tamaño del texto.....	186
Efectos visuales.....	186
Puntero del mouse y entrada táctil.....	187
Lupa.....	188
Filtros de color .....	190
Temas de contraste .....	190
Narrador .....	191
Audio.....	192
Subtítulos.....	192
Voz .....	192
Teclado .....	194
Carpeta accesibilidad.....	195
Resumen .....	196
<b>9. Edge, más de lo que parece .....</b>	<b>197</b>
Introducción.....	198
Entorno de Edge.....	200
Zoom .....	201
Opciones de pestaña .....	201
Pestañas verticales.....	202
Favoritos.....	203
Barra de favoritos .....	206
Colecciones.....	206
Compartir y más.....	208
Capturas Web para añadirlas a nuestras colecciones.....	210
Leer en voz alta.....	212
Historial de navegación .....	212
Descargas.....	213
Búsquedas en la página actual .....	214
Modo InPrivate.....	215
Configuración de Edge.....	215
Extensiones.....	217
Resumen .....	218
<b>10. Herramientas de colaboración y productividad .....</b>	<b>219</b>
Introducción.....	220
Chat y Microsoft Teams.....	220
Ventana de reunión .....	222
Compartir contenido.....	224
Microsoft To Do .....	225
Gestión de tareas.....	227
Listas y grupos .....	229
Compartir listas .....	229
Correo .....	230
Organizar mensajes.....	232
Buscar mensajes.....	235
Agrupar cuentas en una sola bandeja .....	235
Redacción y envío de mensajes .....	236
Configuración avanzada de las cuentas de correo .....	238
Ajustes generales de la aplicación.....	240
Calendario.....	241
Añadir un nuevo evento.....	243
Compartir eventos.....	246
Configuración .....	247
Contactos.....	247
Resumen .....	248
<b>11. Ocio y multimedia .....</b>	<b>250</b>
Introducción.....	251
Groove Música.....	251
Agregar música.....	252
Reproducir música .....	252
Listas de reproducción.....	254
Reproducir música en todos nuestros dispositivos.....	255
Configuración .....	255
Spotify .....	256
Películas y TV .....	256
Configuración .....	258
Fotos.....	258
Colecciones .....	259
Álbumes.....	260
Personas .....	260
Carpetas .....	262
Buscar .....	262
Importar imágenes .....	263
Modo presentación.....	264

Mejorar imágenes .....	265	Protección infantil .....	320
Dibujar, eliminar, imprimir .....	271	Tiempo en pantalla .....	323
Compartir .....	273	Filtros de contenido .....	323
Editor de vídeo .....	273	Gastos .....	325
Cámara .....	279	Control de cuentas de usuario (UAC) .....	325
Xbox Game Bar .....	281	Resumen .....	325
Resumen .....	282	<b>14. Redes e Internet..... 327</b>	
<b>12. Utilidades y complementos ..... 283</b>		Introducción .....	328
Introducción .....	284	Nombre del equipo .....	328
Notas rápidas .....	284	Adaptador de red .....	328
Mapas .....	285	Dirección IP .....	330
Mapas sin conexión .....	289	Dirección física o mac .....	331
El Tiempo .....	290	Protocolo de red .....	332
Reloj .....	291	DHCP .....	333
Sesiones de concentración .....	293	Configuración manual de la dirección IP .....	334
Recortes .....	296	Máscara de subred .....	334
Tu teléfono .....	299	Puerta de enlace .....	335
Grabadora de voz .....	301	DNS .....	335
Herramientas de Windows .....	303	Redes públicas y privadas .....	336
Obtener ayuda .....	304	Redes inalámbricas (Wi-Fi) .....	337
Resumen .....	305	Seguridad en redes Wi-Fi .....	338
<b>13. Gestión de usuarios y protección infantil ..... 306</b>		Conexión a una red Wi-Fi .....	339
Introducción .....	307	Administrar redes inalámbricas .....	341
Configurar la cuenta de usuario actual .....	307	Crear punto de acceso Wi-Fi .....	343
Opciones de inicio de sesión .....	309	Modo avión .....	346
Windows Hello .....	309	Gestión del consumo de datos .....	346
¿Cómo iniciar sesión en Windows? .....	310	Establecer límites de consumo .....	348
Mejorar la seguridad en el inicio de sesión .....	311	Restablecimiento de red .....	349
Crear una nueva cuenta de usuario .....	313	VPN .....	350
Nueva cuenta familiar .....	313	Resumen .....	351
Nueva cuenta para otros usuarios .....	316	<b>15. Seguridad y privacidad ..... 352</b>	
Cambiar el perfil de usuario .....	317	Introducción .....	353
Bloquear una cuenta .....	318	Protección antivirus y contra amenazas .....	354
Eliminar una cuenta .....	318	Amenazas actuales .....	355
Configurar un quiosco multimedia .....	320	Configuración de antivirus y protección contra amenazas .....	356
Obtener acceso a trabajo o escuela .....	320	Actualizaciones de protección contra virus y amenazas .....	358

Protección contra ransomware .....	358	Pestaña Detalles .....	397
Análisis rápido de archivos y carpetas .....	359	Pestaña Servicios .....	398
Firewall y protección de red .....	360	Instalar nuevos dispositivos .....	398
Permitir aplicaciones a través de firewall .....	361	Vincular dispositivos Bluetooth .....	400
Configuración avanzada .....	362	Administración avanzada de dispositivos .....	402
Restaurar firewall .....	363	Resumen .....	404
Control de aplicaciones y navegador .....	363	<b>18. Discos y almacenamiento.....</b>	<b>405</b>
Windows Update .....	365	El sistema de archivos .....	406
Actualizaciones instaladas .....	366	Particiones .....	406
Desinstalar actualizaciones .....	366	Crear, eliminar y modificar particiones.....	407
Pausar actualizaciones .....	367	Administración de discos.....	407
Configuración de Windows Update .....	367	Detectar y solucionar errores de disco .....	409
Configurar la privacidad en Windows .....	369	Configurar y gestionar almacenamiento .....	409
Permisos de Windows y de aplicación .....	369	Sensor de almacenamiento.....	410
Servicios de ubicación .....	370	Resumen .....	411
Encontrar mi dispositivo.....	370	<b>Índice alfabético.....</b>	<b>412</b>
Resumen .....	371		
<b>16. Solución de problemas .....</b>	<b>373</b>		
Introducción.....	374		
Asistente para la solución de problemas .....	374		
Solucionadores de problemas.....	376		
Restablecer aplicaciones.....	376		
Copias de seguridad de Windows.....	378		
Restaurar el sistema desde las opciones avanzadas de arranque .....	379		
Reinstalar el sistema .....	381		
Crear una unidad de recuperación.....	383		
Windows Media Creation Tools.....	384		
Resumen .....	386		
<b>17. Administrador de tareas y dispositivos .....</b>	<b>387</b>		
Introducción.....	388		
Administrador de tareas .....	388		
Pestaña Procesos.....	389		
Pestaña Rendimiento .....	393		
Pestaña Historial de aplicaciones.....	396		
Pestaña Inicio .....	396		
Pestaña Usuarios .....	397		

**NOTA:**

En Windows 11 Pro sí es posible completar la instalación del sistema operativo utilizando una cuenta local o sin conexión, pero asumiendo una experiencia limitada como se encarga de advertirnos reiteradamente el asistente de instalación.

En Windows 11 el botón Inicio, junto con la herramienta de búsqueda, son los elementos a los que debemos recurrir para iniciar cualquier aplicación o programa. Observa la figura 1.3 y haz clic en el botón Inicio situado en la barra de tareas para comprobar el aspecto de este importante elemento que ha sido renovado por completo en Windows 11.

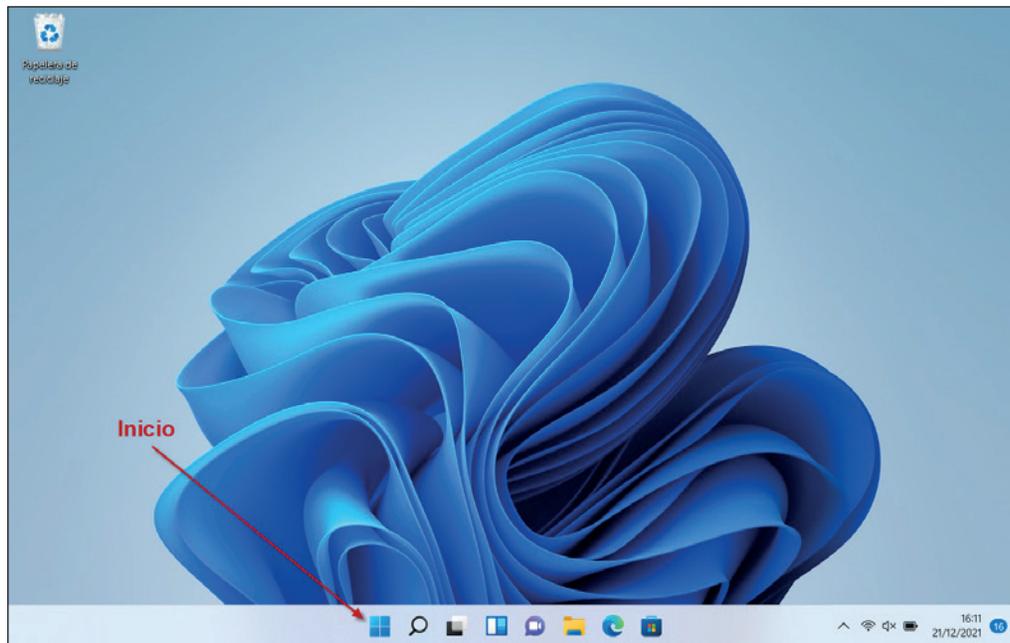


Figura 1.3. Situación del botón Inicio.

Si has utilizado versiones anteriores de Windows, ver el menú Inicio en el centro de la barra de tareas se hace un poco raro al principio, no lo vamos a negar. Pero es algo que asumes rápidamente y no implica mayor esfuerzo; personalmente creemos que es una decisión acertada por parte de Microsoft. En cualquier caso, si quieres que aparezca en el extremo izquierdo de la barra de tareas puedes hacerlo desde las opciones de configuración. Describiremos cómo hacerlo en los próximos capítulos.

**NOTA:**

En la tienda de Windows o Microsoft Store encontrarás numerosas aplicaciones tanto gratuitas como de pago con la gran ventaja de estar comprobadas y certificadas por Microsoft. Quizá ahora no parezca importante este detalle, pero es fundamental para mantener a salvo el sistema de cualquier amenaza externa. La figura 1.4 muestra el aspecto de la pantalla principal de Microsoft Store.

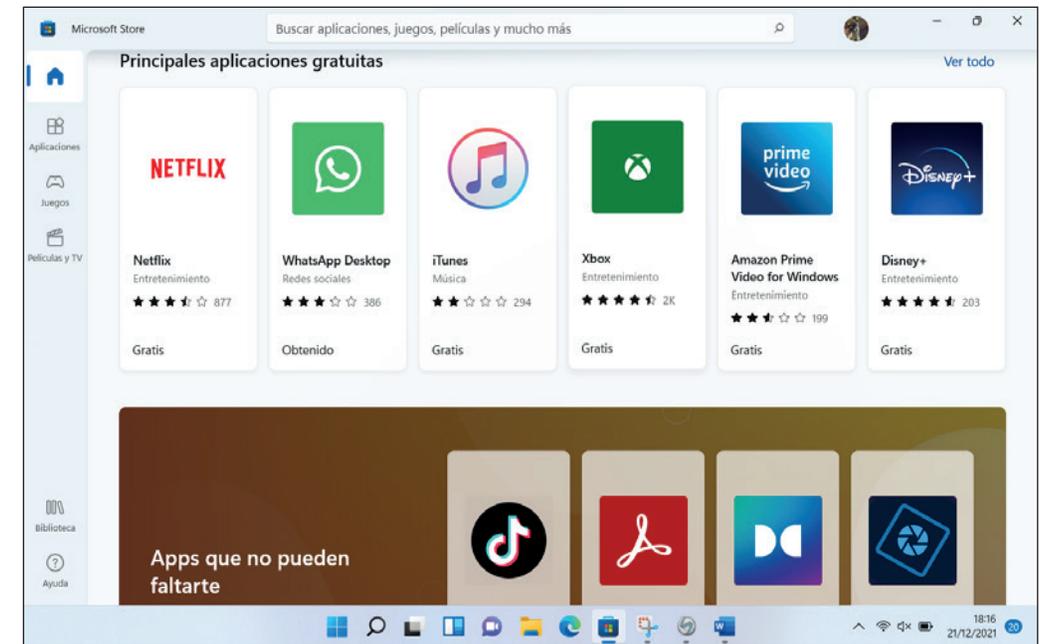


Figura 1.4. Microsoft Store.

En su configuración por defecto, podemos distinguir varios elementos y secciones en el menú Inicio.

- En primer lugar, se encuentra la barra de búsqueda de la que hablaremos en los capítulos siguientes.
- El siguiente espacio corresponde con la sección Anclados. En ella estarán los accesos a las aplicaciones y programas que utilizemos con más frecuencia. Esto es algo que podemos configurar nosotros según nuestras preferencias y necesidades. Inicialmente, Windows añade los que considera oportunos para rellenar este espacio, pero como veremos un poco más adelante, podremos adaptarlo sin problemas a nuestros gustos.

- La barra de color irá creciendo progresivamente de tamaño cuando descargamos archivos, completemos una instalación, etcétera. De esta forma podremos hacernos una idea del tiempo restante.

Los iconos de aplicación también pueden mostrar pequeños globos de notificación en la esquina superior izquierda. Un ejemplo típico sería las aplicaciones de correo o Chat, y el número de mensajes pendientes.

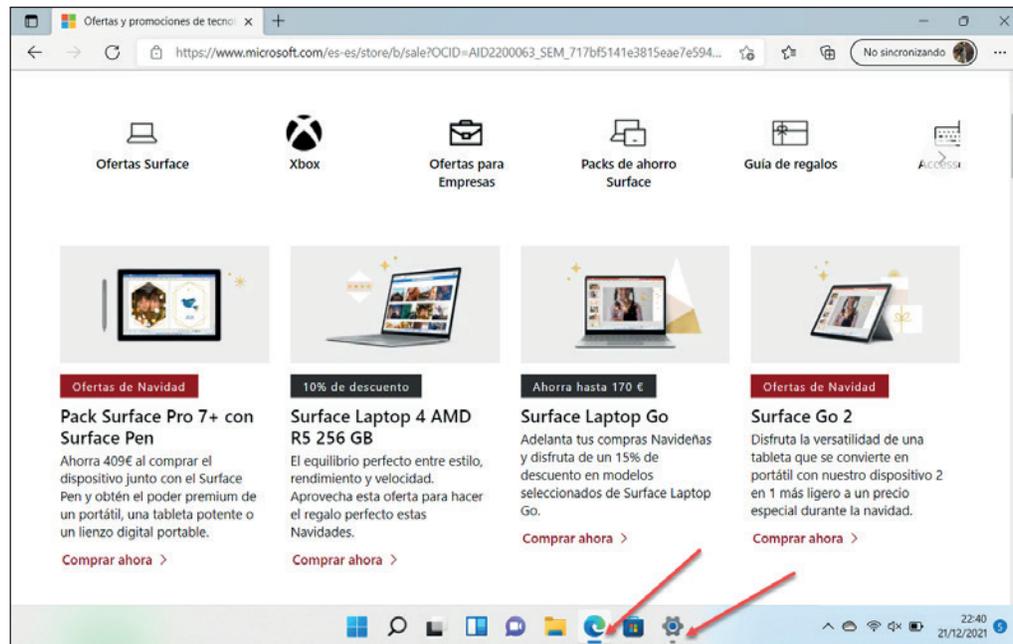


Figura 2.17. Indicadores de actividad en los iconos de aplicación de la barra de tareas.

## Personalizar la barra de tareas

La barra de tareas ofrece algunas opciones de personalización realmente interesantes. Si quieres acceder a ellas, haz clic con el botón derecho sobre la propia barra de tareas y selecciona Configuración de la barra de tareas (ver figura 2.18).

## Elementos de la barra de tareas

Por defecto, Windows añade como elementos propios de la barra de tareas la herramienta de Búsqueda, Vista de tareas, Widgets y el Chat. En esta primera sección de las opciones de configuración de la barra de tareas puedes decidir qué

elementos quieres mantener visibles y cuáles ocultar. Buscar y Vista de tareas son accesos directos a herramientas fundamentales que deberían estar siempre en la barra de tareas. Widgets y Chat dependerá del uso que hagas de estos servicios.

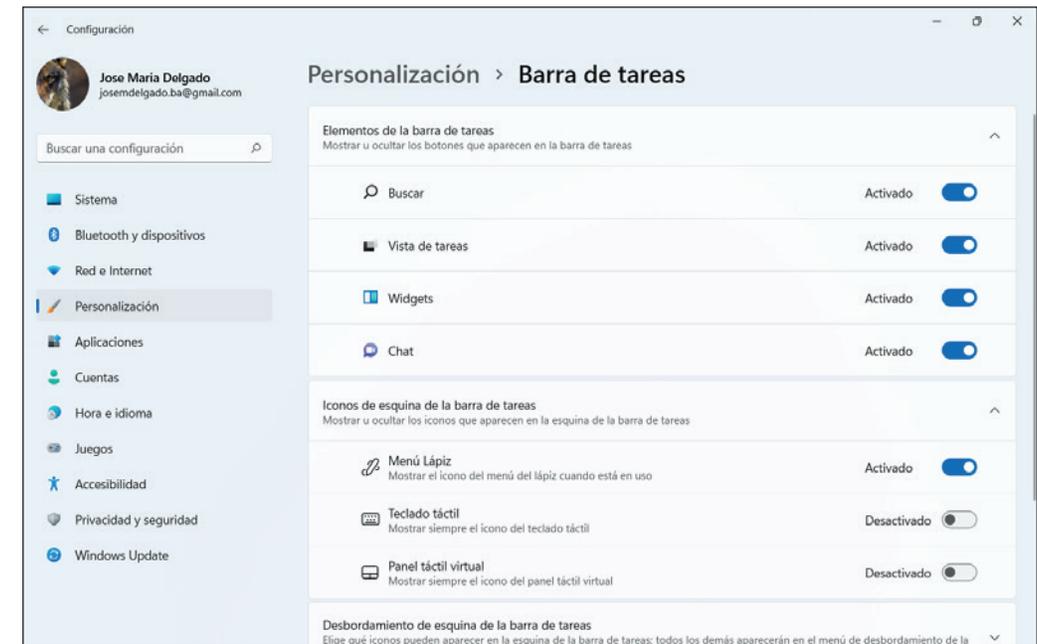


Figura 2.18. Opciones de personalización para la barra de tareas.

## Iconos de esquina de la barra de tareas

Con este extraño nombre, Microsoft hace referencia a los iconos que muestra la barra de tareas justo a la izquierda del espacio ocupado por la fecha y la hora. Algunos como el altavoz o el acceso a Internet no se pueden configurar. Pero existe la posibilidad de añadir varias opciones relacionadas con funciones propias de dispositivos táctiles como el teclado en pantalla o el menú Lápiz. Si dispones de un equipo con pantalla táctil quizás te interese tener visible el acceso a estas herramientas.

## Desbordamiento de esquina de la barra de tareas

Los que ya conozcan versiones anteriores de Windows, estarán acostumbrados a los pequeños iconos que aparecen en el margen derecho de la barra de tareas, a continuación del control de volumen, el nivel de batería o el acceso a Internet.

## Introducción

Windows 11 incluye una gran variedad de aplicaciones que seguro cumplirá las expectativas de la mayoría de los usuarios. En cualquier caso, lo habitual será que instalemos programas específicos relacionados con nuestro trabajo o actividades del día a día.

La primera recomendación, y sin duda, la más importante es asegurarnos de que las aplicaciones siempre proceden de una fuente de confianza. La tienda de aplicaciones de Windows o Microsoft Store debería ser nuestra primera opción a la hora de buscar cualquier programa. No deberías descargar ni instalar archivos de sitios poco fiables o de dudosa reputación.

La diferencia entre un sistema estable y un equipo con problemas puede deberse a los programas instalados sin ningún tipo de control. Si las aplicaciones están certificadas por el fabricante no tendrás problemas; en caso contrario, las consecuencias pueden ser nefastas: inestabilidad, ventanas de publicidad que aparecen sin aviso, virus, lentitud general del sistema, etcétera.

## Microsoft Store

Nuestra recomendación es utilizar Microsoft Store como opción preferente siempre que necesites cualquier programa o aplicación para Windows. En primer lugar, por lo cómodo que resulta la instalación y aún más importante, por la tranquilidad de saber que todo lo que instalemos está certificado y aprobado por Microsoft.

En los pasos siguientes detallaremos el proceso de búsqueda e instalación de una aplicación desde Microsoft Store. Hemos elegido una aplicación sencilla y gratuita como TuneIn Radio que permite escuchar nuestras emisoras favoritas, pero puedes escoger la que prefieras:

1. Abre el menú Inicio. Recuerda que puedes utilizar simplemente la tecla Windows para hacerlo.
2. Después, existen dos posibilidades: la primera sería hacer clic en el botón Todas las aplicaciones y buscar Microsoft Store. Pero también, puedes aprovechar la potencia de la herramienta de búsqueda y teclear Store. Sólo con las primeras letras, es muy probable que aparezca Microsoft Store tanto en la sección Mejor coincidencia como en la columna de la derecha.
3. Selecciona el comando Abrir o simplemente pulsa Intro. En la figura 5.1 puedes comprobar el aspecto de Microsoft Store en Windows 11.

4. El funcionamiento de la tienda de aplicaciones de Windows es muy similar a la que utilizas en tu *smartphone*. En la parte superior, un cuadro de búsqueda servirá para encontrar la aplicación que necesitas. Haz clic sobre él, escribe TuneIn Radio y al instante aparecerá una lista con los resultados.
5. Selecciona la aplicación en los resultados de la búsqueda y tendrás acceso a la descripción completa de la aplicación, valoración, imágenes... Finalmente, haz clic en el botón Instalar. El título del botón cambiará si se trata de una aplicación de pago, si está incluida en Game Pass o si admite una instalación gratuita pero incluye compras dentro de la propia aplicación.
6. Tras el proceso de descarga e instalación, la aplicación estará lista. El botón utilizado en el paso anterior cambiará su nombre y se llamará simplemente Abrir. Haz clic sobre él para empezar a usar la aplicación.

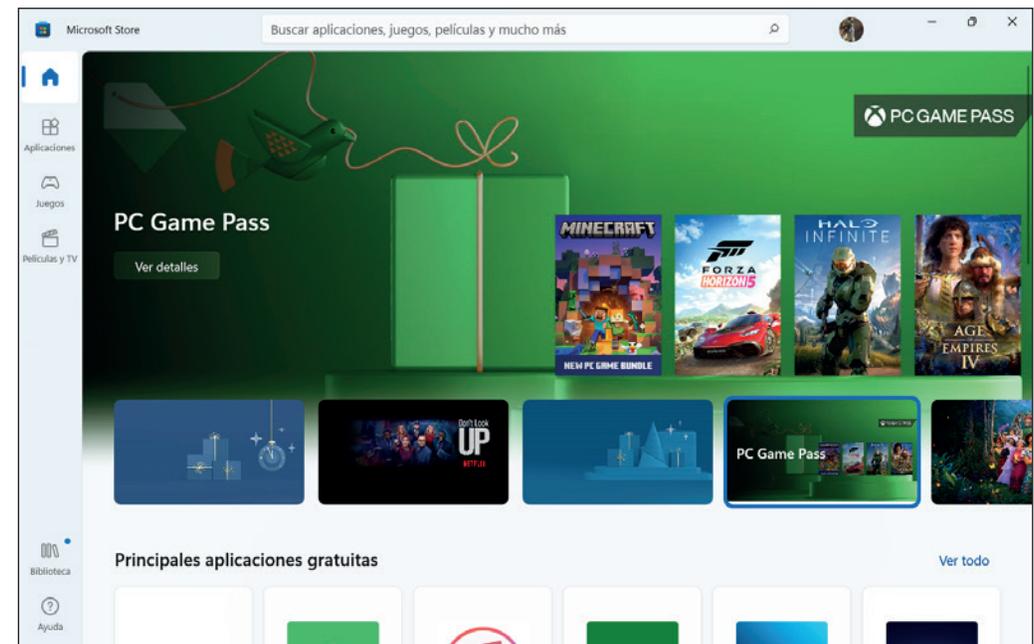


Figura 5.1. Microsoft Store.

### ADVERTENCIA:

*Es imprescindible disponer de una cuenta Microsoft para poder instalar aplicaciones desde Microsoft Store. Si ya utilizas este método para acceder al sistema, no es necesario hacer nada más.*

# 7

## OneDrive

### En este capítulo aprenderás:

- Utilizar el historial de versiones de OneDrive
- Configurar OneDrive
- Sincronizar la configuración del equipo
- Compartir carpetas
- Usar OneDrive en la Web

## Introducción

En este capítulo aprenderás todo lo necesario sobre OneDrive, una de las herramientas fundamentales para aprovechar las posibilidades de Windows 11. Trabajar con documentos en Internet, almacenar fotos de forma remota, sincronizar datos y configuraciones, todo esto y mucho más es posible con los nuevos modelos de almacenamiento *online*.

Sistemas como Dropbox o Google Drive, y por supuesto OneDrive la propuesta de Microsoft, permiten mejorar la productividad haciendo posible disponer siempre de las últimas versiones de nuestros archivos en cualquier lugar. Y todo, sin olvidar otro aspecto tan importante como la seguridad que supone tener un espacio remoto, independiente del dispositivo, donde pase lo que pase nuestra información estará a salvo.

OneDrive no sólo es el complemento ideal para cualquier sistema de escritorio, es necesario ampliar horizontes y entenderlo como una nueva forma de acceder a nuestros archivos independientemente del dispositivo que utilicemos en cada momento. Puedes añadir un nuevo contacto en el *smartphone*, llegar al trabajo y enviarle un correo desde el portátil. O, iniciar un documento tranquilamente en casa, terminarlo en el trabajo y darle los últimos retoques en la tableta, de camino a la reunión con el cliente. Estos sólo son pequeños ejemplos cotidianos en los que OneDrive puede resultar de gran ayuda.

## OneDrive

Lo primero que debemos saber es que resulta imprescindible disponer de una cuenta Microsoft para acceder a OneDrive. Si ya utilizas este tipo de cuenta para acceder a Windows no necesitarás nada más para aprovechar todas sus ventajas.

OneDrive se encuentra completamente integrado en el entorno de Windows, tanto es así que bastará con abrir el Explorador de archivos o cualquier carpeta y hacer clic en el acceso directo a OneDrive situado en el margen izquierdo de la ventana.

### NOTA:

*El menú asociado a los archivos y carpetas almacenados en OneDrive incluye algunas funciones específicas como el historial de versiones o la posibilidad de mantener una copia local de los archivos para acceder a ellos sin conexión.*

- PowerPoint.
- OneNote.
- Microsoft Form.

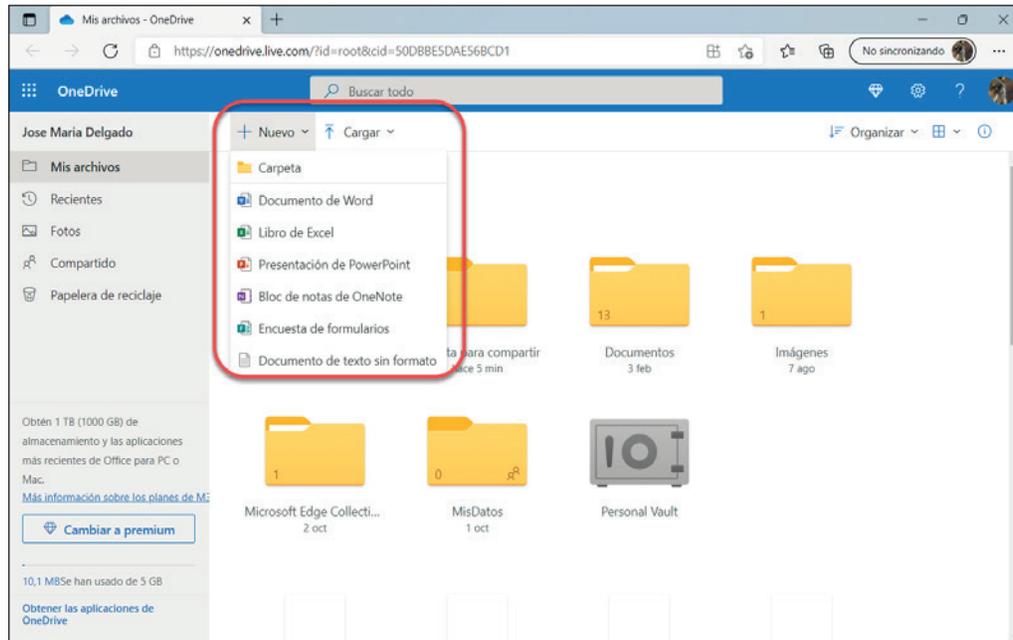


Figura 7.9. Crear documentos de Office desde OneDrive.

La diferencia entre utilizar estas aplicaciones desde la opción que muestra la figura 7.10 y hacerlo desde el menú Nuevo está principalmente en que desde la segunda se muestra un documento en blanco listo para trabajar en él, y si lo haces desde el menú de aplicaciones, aparecerán en primer lugar diferentes modelos de plantillas para que puedas elegir la que mejor se adapte al tipo de proyecto que necesites en cada momento.

#### NOTA:

*Microsoft 365 es la nueva denominación adoptada por la conocida suite ofimática de Office en su versión de pago por suscripción.*

Para salir de OneDrive haz clic sobre el icono de nuestro avatar de usuario, recuerda que está en la esquina superior derecha de la ventana, y a continuación, selecciona Cerrar sesión.

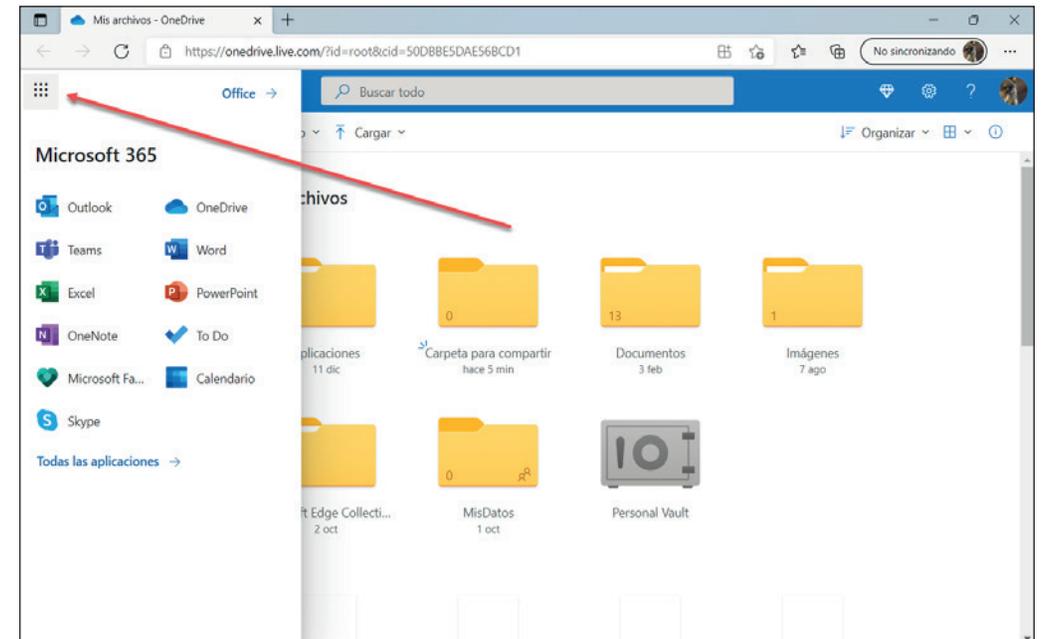


Figura 7.10. Aplicaciones Office disponibles desde OneDrive.

## Resumen

OneDrive es una característica que va mucho más allá de Windows. Una herramienta que tiene entidad propia y que permite almacenar y compartir información con diferentes dispositivos, pero también, salvaguardar la configuración del equipo o trabajar con las versiones en línea de Microsoft Office.

La integración de OneDrive con Windows hace que trabajar en local o en la nube sea completamente transparente para el usuario. OneDrive ofrece de forma gratuita una cantidad razonable de espacio de almacenamiento, cantidad que puedes ampliar por un coste asequible.

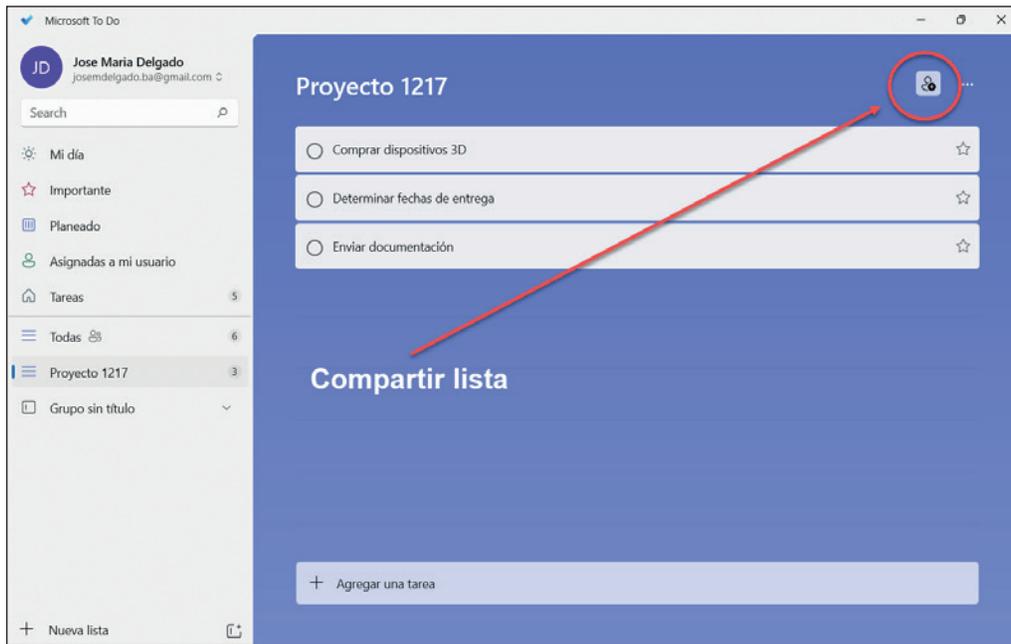


Figura 10.7. Icono Compartir lista.

Por último, si quieres aprovechar el potencial de To Do te recomendamos instalarla en el resto de tus dispositivos y así comprobarás las ventajas de administrar tu día a día desde cualquier lugar.

## Correo

La aplicación de correo también ha sido renovada en Windows 11, ahora luce con un aspecto minimalista y muy elegante. Lo habitual será encontrarla en la sección Anclado del menú Inicio pero, si no es así, utiliza el botón Todas las aplicaciones para localizarla en la lista de programas.

Como no podía ser de otro modo, el primer paso para utilizar la aplicación Correo es agregar una cuenta. No tendrás problemas en asociar cuentas de diferentes proveedores, tanto los propios de Microsoft como Outlook o Hotmail, como de otros servicios tan conocidos como Gmail, o incluso servicios profesionales como Microsoft Exchange.

Una vez completada la asociación de cuentas tendrás acceso a la típica ventana de gestión de correo que puedes ver en la figura 10.8. Describiremos sus detalles en los siguientes apartados.

### NOTA:

La configuración de cuentas de Gmail conlleva implícito un proceso de verificación en dos pasos como medida de seguridad. Esto significa que en algunos casos el asistente se conectará a los servidores de Google donde debe confirmar la titularidad de la cuenta de correo. Además, recibirás un mensaje de alerta con detalles como la hora y el lugar donde se realizó la conexión.

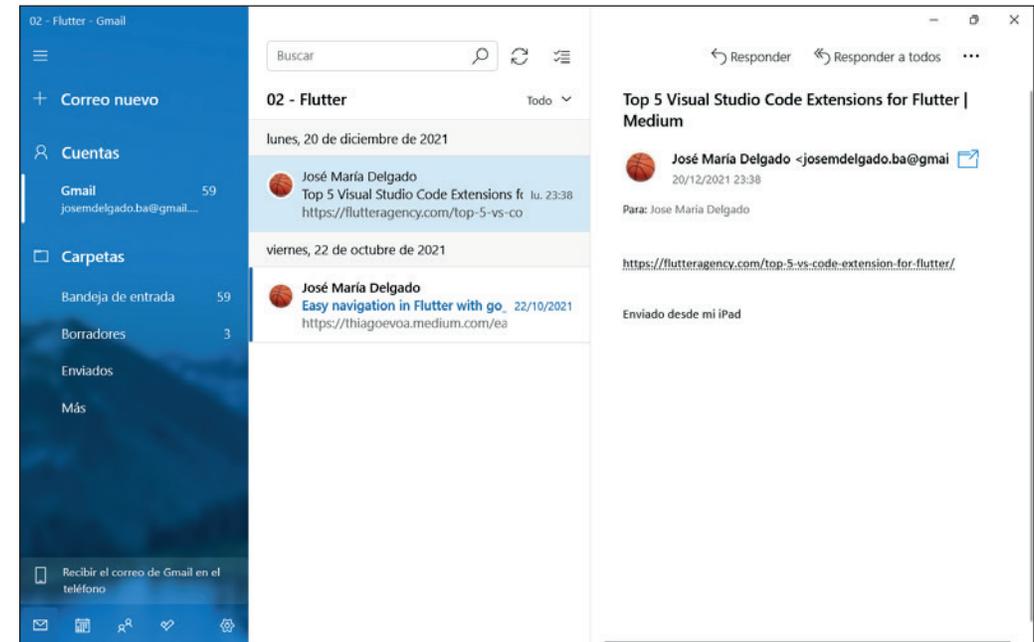


Figura 10.8. Aplicación Correo.

Hoy en día, es habitual tener varias cuentas y en la aplicación Correo puedes gestionarlas todas sin problemas. Si decides añadir una nueva cuenta después del proceso inicial de configuración, completa los pasos que describimos a continuación:

1. Haz clic en el icono representado por una pequeña rueda dentada situado en la parte inferior del margen izquierdo.
2. Entre las opciones del panel Configuración, elige la opción denominada Administrar cuentas.
3. Finalmente selecciona Agregar cuenta y completa la información relacionada: nombre de usuario, contraseña, etcétera.

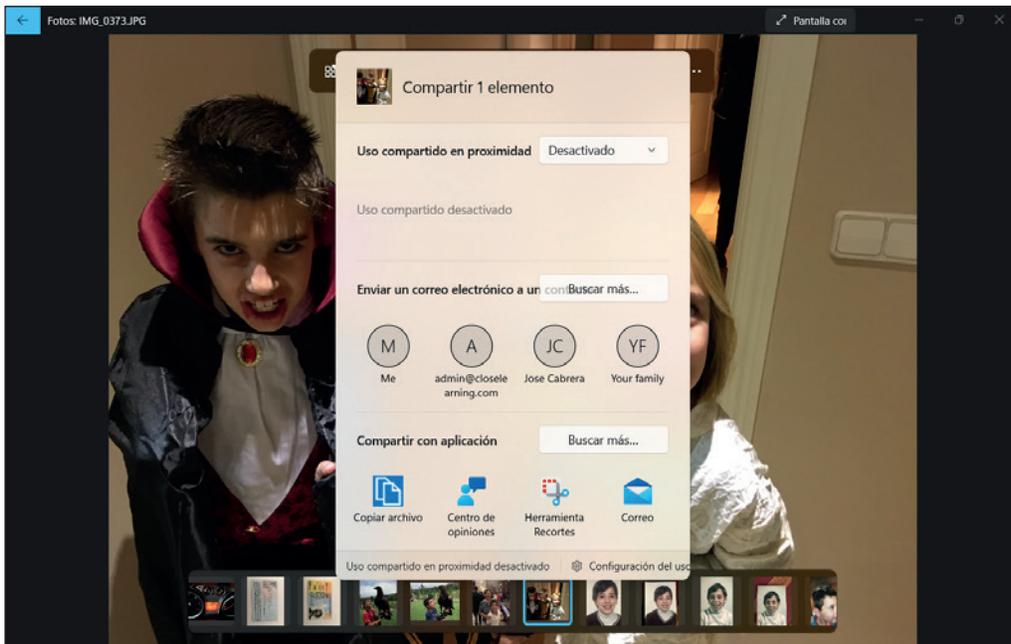


Figura 11.18. Ventana asociada al comando Compartir.

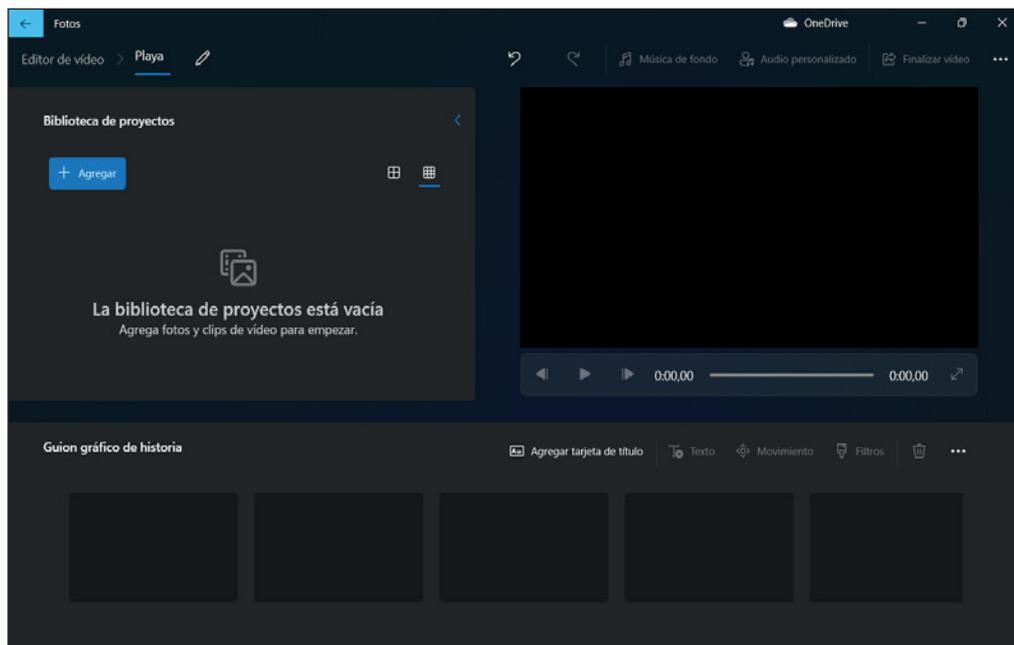


Figura 11.19. Editor de vídeo de la aplicación Fotos.

En la parte superior de la ventana, aparece el nombre del proyecto junto a un pequeño icono que puedes utilizar para editar el nombre si fuera necesario. Ahora, concentremos nuestra atención en la ventana de edición donde se distinguen principalmente tres zonas:

- **Biblioteca de proyectos:** Es el espacio destinado a las imágenes y clips que incluiremos en el proyecto. Utiliza el botón **Agregar** para añadir los elementos que necesites. Con los iconos situados a la derecha podrás modificar el formato de visualización. También puedes ocultar este panel, y así dejar más espacio disponible a la vista previa, con el botón situado en la esquina superior derecha.
- **Guion gráfico de historia:** Si has trabajado con algún programa de edición de vídeo este elemento te resultará familiar. Se trata de una línea del tiempo donde debes situar en orden los distintos elementos del vídeo. Si quieres cambiar cualquier imagen de lugar, basta con hacer clic y arrastrar hasta la posición que desees. Elimina un elemento o todos haciendo clic sobre él con el botón derecho y seleccionando el comando **Quitar esta foto** o **Quitar todo**.
- **Vista previa:** Comprueba aquí el resultado del proyecto. Puedes desplazar el círculo de color sobre la línea de reproducción para ver algún instante determinado. El icono situado a la derecha de esta línea permite mostrar la vista previa a pantalla completa.

#### TRUCO:

*El valor que aparece justo en la esquina inferior izquierda de cada una de las imágenes del guion representa el tiempo que la presentación se detiene en ese elemento; para modificarlo, haz clic sobre él.*

Una vez descrita la estructura de la ventana de edición, veamos los elementos que aparecen en la parte superior de la ventana:

- Los iconos **Deshacer** y **Rehacer** son de gran ayuda para recuperar estados anteriores durante el proceso de edición.
- En **Música de fondo** encontrarás un buen número de melodías para añadir a tu vídeo. Utiliza el regulador situado en la parte inferior para ajustar el volumen de la música.
- Si no te convence ninguna de las propuestas musicales disponibles en la opción anterior utiliza el botón **Audio personalizado**. Aparecerá una nueva ventana donde podrás añadir tu propia música al proyecto. Observa en la

diríamos coloquialmente que la aplicación se ha colgado. En este último caso, puedes seleccionarla y hacer clic en el botón Finalizar tarea para cerrarla y evitar que siga consumiendo recursos del sistema. Si el Administrador de tareas no muestra la columna Estado, haz clic con el botón derecho sobre alguno de los encabezados y selecciona su nombre en el menú emergente.



Figura 17.2. Administrador de tareas en su versión completa.

**NOTA:**

Windows 11 dispone de un avanzado protocolo de protección que lo hace realmente estable. En versiones más antiguas era habitual que el fallo o mal funcionamiento de un determinado programa provocara la caída completa del sistema, pero en Windows 11 esta posibilidad es mucho menos probable.

Como puedes comprobar en la figura 17.3, los encabezados de las diferentes columnas que aparecen en la parte superior de la pestaña Procesos ofrecen información realmente interesante sobre el estado general de los recursos del sistema:

- **CPU:** Mientras mayor sea este valor menor capacidad tendrá el equipo para ejecutar nuevas aplicaciones.



Figura 17.3. Valores resumen en el encabezado de la pestaña Procesos.

- **Memoria:** Sin lugar a duda un recurso tan importante como la memoria debe estar siempre vigilado. Algunas aplicaciones son auténticas devoradoras de memoria como, por ejemplo, los programas de retoque fotográfico, vídeos y, por supuesto, los juegos. Si observas que el porcentaje de uso de memoria se mantiene en valores altos durante demasiado tiempo deberías pensar en ampliarla.
- **Disco:** Quizás no tan crítico como los dos puntos anteriores, pero tampoco debes perderlo de vista. Este valor corresponde con las operaciones de lectura y escritura que realiza el disco en cada momento. En la actualidad, con los modernos discos SSD, los tiempos se han reducido notablemente. Aun así, es importante vigilar su actividad.
- **Red:** Este valor permite conocer el grado de saturación que sufre nuestra conexión de red, mientras más información envíe o reciba mayor será el porcentaje. Por ejemplo, durante la descarga de archivos este valor estará muy próximo al máximo.
- **Motor de GPU:** Si el equipo dispone de un coprocesador gráfico o GPU, aquí podrás comprobar su porcentaje de uso en cada momento. Los juegos son los principales consumidores de este recurso.

## El sistema de archivos

Todos los programas leen o escriben contenidos en disco, pero... ¿cómo se almacenan estos datos? Los sistemas operativos utilizan una estructura denominada sistema de archivos. Para no extendernos innecesariamente, nos centraremos en la descripción de los sistemas de archivos que admite Windows:

- **FAT32:** Debido a los inconvenientes derivados del primer sistema de archivos FAT16, Microsoft desarrolla FAT32. Esta versión admite archivos de un tamaño máximo de 2GB. El modelo de archivos FAT32 es el utilizado actualmente por la mayoría de las unidades de discos extraíbles USB.
- **NTFS:** La tecnología implementada en NTFS incorpora importantes mejoras centradas principalmente en la seguridad y la protección de los datos. En la actualidad se utiliza en todas las versiones de Windows y en muchos dispositivos de almacenamiento de gran capacidad como discos duros externos.

## Particiones

Si alguna vez has necesitado dividir el espacio total de un disco en dos o más partes, y que cada una de ellas se comporte como una unidad independiente, irremediamente has tenido que utilizar particiones. En Windows el concepto de disco físico se denomina disco básico y, dentro de él, pueden existir hasta cuatro particiones.

Existen tres tipos diferentes de particiones en la arquitectura PC y, por lo tanto, en la tecnología que utiliza Windows para administrar nuestros discos:

- **Particiones primarias:** Destinadas a albergar el sistema operativo determinado. En un mismo disco duro pueden existir hasta cuatro particiones primarias.
- **Particiones extendidas:** Surgen como respuesta a la limitación de cuatro particiones por disco, insuficiente en algunos casos. Creando una partición extendida, estaremos reservando un espacio que podrá albergar hasta cuatro particiones más dentro de la propia partición extendida.
- **Particiones lógicas (también denominadas unidades lógicas):** Son las particiones que se pueden crear dentro de las propias particiones extendidas. En Windows, la creación de una partición lógica sobre una partición extendida implica la asignación de una nueva letra de unidad (de ahí el nombre de unidad lógica).

### ADVERTENCIA:

*Cuando eliminas una partición perderás automáticamente toda la información almacenada en ella, no olvides esto.*

## Crear, eliminar y modificar particiones

Existen dos formas de realizar cualquier tarea relacionada con las particiones de nuestros discos. La primera de ellas sería durante el proceso de instalación de Windows, donde es posible crear y dar formato a la partición sobre la que instalará el sistema operativo, de eliminar particiones existentes y hasta de crear particiones en otros discos.

Una vez instalado el sistema operativo será el Administrador de discos el encargado de proporcionarnos todas las herramientas necesarias para gestionar las particiones.

## Administración de discos

Administración de discos es la herramienta destinada a la gestión de discos y unidades de almacenamiento tanto extraíbles como fijas. Haz clic con el botón derecho sobre el menú Inicio y selecciona Administración de discos. Comprueba el aspecto de su ventana en la figura 18.1. Otra forma de llegar hasta la herramienta de gestión de administración es escribir su nombre en el cuadro del menú Inicio y seleccionar el resultado Crear y formatear particiones del disco duro.

En la parte superior de la ventana encontraremos los dispositivos de almacenamiento instalados en el equipo, ya sean discos fijos, DVD o sistemas extraíbles. Por ejemplo, si introduces un disco extraíble al instante podrás conocer sus detalles. Entre la información disponible está: el sistema de archivos utilizado, la capacidad total, el espacio usado, la partición, etcétera.

### NOTA:

*El administrador de discos permite dar formato a cualquiera de los discos instalados en el equipo con tan sólo hacer clic con el botón derecho del ratón sobre la unidad y seleccionar el comando Formatear. Como podrás imaginar, este comando no está disponible si elegimos la unidad donde se encuentra instalado el sistema operativo. Además, debes usarlo con precaución porque eliminará toda la información almacenada en la unidad seleccionada.*

## Manual Imprescindible

**Windows 11** es la renovación más importante del sistema operativo de Microsoft en los últimos años y probablemente la versión más completa de toda su historia. Sus componentes más destacados han sido actualizados y mejorados para proporcionar una experiencia de usuario única. Cualquier persona que tenga inquietud por conocer los innumerables cambios y posibilidades incorporadas en Windows 11 encontrará en este manual el compañero de viaje ideal.

El nuevo menú Inicio, los *widgets*, las sesiones de concentración, el modo oscuro... La lista de novedades es realmente extensa. Todo está pensado para que el usuario se sienta cómodo en un entorno limpio y agradable. A lo largo de los diferentes capítulos del libro hemos intentado satisfacer las necesidades tanto de los nuevos usuarios como de aquellos que ya disponen de conocimientos previos.

Los primeros capítulos tratan conceptos fundamentales como el entorno del sistema operativo, los archivos y carpetas o las opciones de accesibilidad. A partir de ahí, descubriremos todo su potencial describiendo las aplicaciones incluidas por defecto, la integración con OneDrive, el impresionante sistema de notificaciones y, cómo no, Edge, la gran esperanza de Microsoft para volver a liderar el mercado de los navegadores.

En los capítulos siguientes daremos un paso más y describiremos a fondo la gestión de usuarios, la configuración de redes, y un aspecto fundamental en un sistema operativo como Windows, la seguridad.