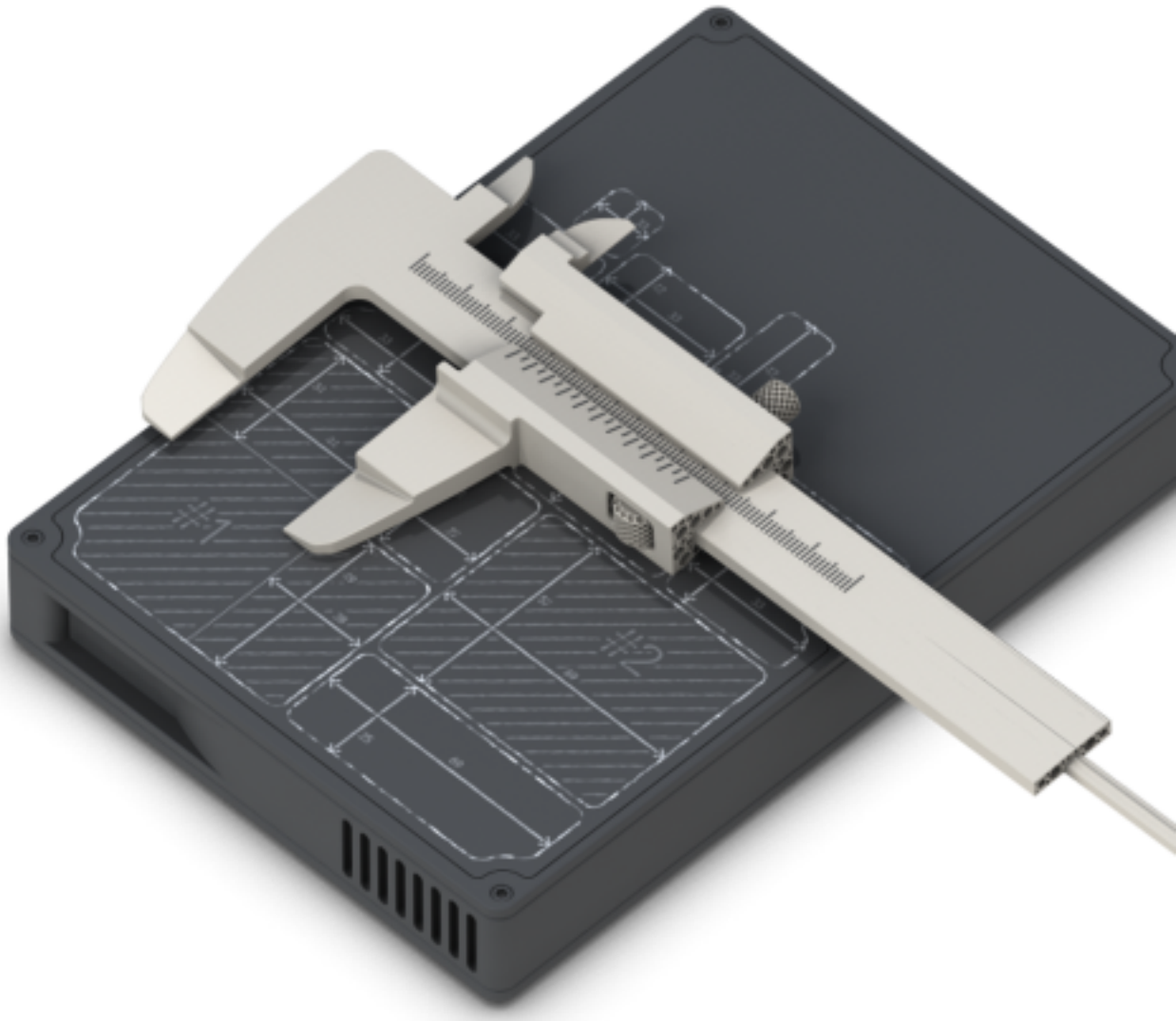


O&O software

O&O DiskCommander 5

Tabla de contenidos

1 Introducción 3

2 Primeros pasos 4

2.1 Acerca de O&O DiskCommander 5 4

2.2 Requisitos del sistema 6

2.3 Instalar, actualizar y desinstalar 7

2.4 Analizar una unidad 9

2.5 Interfaz de usuario 11

3 Analizar el espacio en disco 12

3.1 Análisis del espacio en disco 12

3.2 Vistas y miniaturas 13

3.3 Buscar y filtrar 16

3.4 Estadísticas e información de la unidad 17

3.5 Comparar análisis 19

3.6 Analizar discos virtuales 21

3.7 Analizar unidades de red 22

4 Administrar archivos 23

4.1 Operaciones con archivos y carpetas 23

4.2 Buscar archivos duplicados 24

5 Informes y automatización 25

5.1 Exportar resultados y crear informes 25

5.2 Programar y automatizar análisis 27

6 Consejos para el uso diario 29

7 Referencia 33

7.1 Referencia rápida 33

7.2 Tipos de archivo por categoría 35

7.3 Glosario 36

8 Solución de problemas 37

9 Preguntas frecuentes 41

10 Novedades 44

11 Asistencia y otros recursos de O&O 45

Introducción

O&O DiskCommander 5 muestra mediante listas y gráficos qué archivos y carpetas ocupan espacio en el equipo, en las unidades de red y en los discos virtuales. Localiza archivos grandes y duplicados para que pueda decidir si desea eliminarlos, moverlos o archivarlos. O&O DiskCommander es el sucesor de O&O DiskStat.

Por dónde empezar

Si desea…	Consulte
Conocer el programa	Acerca de O&O DiskCommander 5
Instalar el programa	Instalar, actualizar y desinstalar
Analizar una unidad y localizar archivos grandes	Analizar una unidad
Liberar espacio ocupado por duplicados	Buscar archivos duplicados
Resolver un problema	Solución de problemas
Solicitar asistencia	Asistencia y otros recursos de O&O

Acerca de O&O DiskCommander 5

O&O DiskCommander (antes O&O DiskStat) permite analizar y administrar el espacio en disco en Windows 10 y Windows 11. Tanto usuarios particulares como profesionales de TI pueden supervisar, analizar y gestionar el uso del almacenamiento en sus equipos.

Funciones principales para usuarios de Windows

Análisis del espacio en disco Identifique qué archivos y carpetas ocupan más espacio. O&O DiskCommander detalla el uso del almacenamiento para ayudarle a aprovechar mejor la capacidad de las unidades y recuperar espacio.

Herramientas de limpieza Las operaciones de archivos integradas permiten eliminar datos que ya no necesita y gestionar el contenido del disco.

Supervisión en tiempo real Siga los cambios en el uso del disco para evitar quedarse sin espacio de forma imprevista. La aplicación presenta estadísticas mientras analiza los archivos y admite actualizaciones incrementales.

Representación gráfica de la estructura de archivos Puede consultar la distribución del almacenamiento de varias formas:

- Mapa de árbol que representa el espacio ocupado según la jerarquía de carpetas.
- Gráficos circulares con un resumen de la unidad.
- Vistas de detalles, mosaicos e iconos similares a las del Explorador de archivos de Windows.

Compatibilidad con varias unidades Desde una sola interfaz puede gestionar los siguientes tipos de almacenamiento:

- Unidades locales (HDD y SSD).
- Unidades de red.
- Formatos de disco virtual VHD y VHDX.
- Archivos de O&O DiskImage.

Exportación e informes Genere informes para documentar o seguir analizando los resultados. Entre los formatos disponibles se encuentran CSV y texto.

¿A quién va dirigido O&O DiskCommander?

Usuarios particulares:

- Localizar y eliminar archivos grandes que ocupan espacio en disco.
- Identificar y eliminar archivos duplicados.
- Visualizar cómo se utiliza el espacio de la unidad.
- Seguir los cambios en el almacenamiento a lo largo del tiempo.

Profesionales de TI:

- Analizar el uso del disco en varios sistemas.
- Seguir el historial de uso y auditar los cambios.
- Generar informes profesionales.
- Automatizar tareas de gestión del espacio en disco.

Pequeñas empresas:

- Aprovechar mejor el almacenamiento de los servidores de la empresa.
- Seguir las tendencias de uso del disco.
- Detectar espacio mal aprovechado.
- Reducir costes mediante un uso más eficiente del espacio.

Requisitos del sistema

- **Sistema operativo:** Windows 10 o Windows 11.
- **Entorno de ejecución:** .NET 8 Runtime, incluido en la instalación.
- **Procesador:** procesador x86 o x64 moderno.
- **Memoria:** 2 GB de RAM como mínimo, 4 GB recomendados.
- **Espacio en disco:** 100 MB para la instalación.
- **Pantalla:** resolución mínima de 1280 × 720.
- **Permisos:** una cuenta de usuario estándar permite realizar la mayoría de las operaciones sin privilegios de administrador.

Instalar, actualizar y desinstalar

Preparar el sistema

Antes de instalar O&O DiskCommander, compruebe que el equipo cumpla los requisitos mínimos indicados en este manual. Cierre las aplicaciones que puedan interferir en la instalación.

Pasos de instalación

1. **Descargar el instalador**

- Descargue la versión más reciente de O&O DiskCommander desde el sitio oficial de O&O Software.
- Compruebe la firma digital para verificar su autenticidad.

2. **Ejecutar el instalador**

- Haga doble clic en el instalador descargado (OODiskStat.exe o setup.exe).
- Si aparece el Control de cuentas de usuario (UAC), seleccione **Sí** para permitir la instalación.

3. **Seguir el asistente de instalación**

- Elija el idioma que prefiera entre inglés, alemán y francés.
- Lea y acepte el contrato de licencia.
- Seleccione la carpeta de instalación. La ruta predeterminada es `C:\Program Files\OO Software\OO DiskCommander`.
- Elija las opciones adicionales:
- Acceso directo en el escritorio.
- Entrada en el menú Inicio.
- Integración en el menú contextual del Explorador.

4. **Finalizar la instalación**

- Haga clic en **Instalar** para iniciar el proceso.
- Espere a que termine la instalación.
- Haga clic en **Finalizar** para cerrar el instalador.

Primer inicio

Al iniciar O&O DiskCommander por primera vez encontrará estas opciones:

1. **Pantalla de bienvenida**

- La pantalla de bienvenida presenta las funciones principales.
- Puede elegir si volverá a mostrarse al iniciar el programa.

2. **Activación de la licencia** (si corresponde)

- Si adquirió la edición Professional, introduzca su clave de licencia.
- Haga clic en **Activar** para validar la licencia.
- Free Edition se inicia sin clave de licencia.

3. **Configuración inicial**

- Seleccione las preferencias que desea utilizar:
- Idioma de la interfaz.
- Opciones de análisis predeterminadas.
- Visualización de miniaturas.
- Búsqueda de actualizaciones.

Actualizaciones

O&O DiskCommander puede buscar actualizaciones automáticamente:

- **Actualizaciones automáticas:** active la opción en Configuración para recibir avisos de nuevas versiones.
- **Búsqueda manual:** seleccione **Ayuda > Buscar actualizaciones**.
- **Instalación:** descargue y ejecute el instalador más reciente para actualizar la aplicación.

Desinstalación

Para quitar O&O DiskCommander del equipo:

1. Abra **Configuración de Windows > Aplicaciones > Aplicaciones instaladas**.
2. Busque **O&O DiskCommander** en la lista.
3. Haga clic en el menú de tres puntos y seleccione **Desinstalar**.
4. Siga las indicaciones del asistente.
5. Elija si desea eliminar también la configuración y los datos de usuario.

Analizar una unidad

El primer análisis

Para analizar una unidad por primera vez, siga estos pasos.

Paso 1: seleccionar una unidad

1. El panel de navegación de la izquierda muestra las unidades disponibles.
2. Haga clic en la unidad que desea analizar, por ejemplo C: o D:.
3. El panel de información mostrará los datos básicos de esa unidad.

Paso 2: iniciar el análisis

1. Haga clic en **Analizar** en la barra de herramientas o pulse **F5**.
2. El análisis comenzará de inmediato.
3. El indicador de progreso muestra:

- Carpetas examinadas.
- Archivos procesados.
- Archivo que se está analizando.
- Tiempo restante estimado.

Paso 3: consultar los resultados

Los resultados aparecen a medida que avanza el análisis:

1. **Lista de archivos:** muestra enseguida los archivos más grandes que se han encontrado.
2. **Carpetas:** permite identificar las que ocupan más espacio.
3. **Estadísticas:** muestra la distribución por tipo y categoría de archivo.
4. **Mapa de árbol:** representa gráficamente el espacio ocupado. Está disponible cuando termina el análisis.

Paso 4: trabajar con los resultados

Una vez identificados los archivos o carpetas que desea gestionar:

1. **Haga clic con el botón derecho** en un archivo o carpeta para ver estas opciones:

- Abrir la ubicación en el Explorador de archivos de Windows.
- Abrir el archivo con su aplicación predeterminada.
- Copiar la ruta al portapapeles.
- Eliminar el elemento (enviarlo a la papelera de reciclaje).
- Consultar sus propiedades.

2. Utilice el menú **Ver** para cambiar la presentación:

- Vista de detalles para consultar toda la información.
- Vista de mosaicos para recorrer los resultados visualmente.
- Vista de iconos con miniaturas para los archivos de imagen.

Tareas habituales

Localizar archivos grandes

1. Tras el análisis, abra la pestaña **Archivos más grandes**.
2. Los archivos se ordenan automáticamente de mayor a menor tamaño.
3. Revise la lista para decidir cuáles se podrían eliminar o archivar.

Localizar carpetas que ocupan mucho espacio

1. Abra la pestaña **Carpetas más grandes**.
2. Expanda las carpetas para consultar su contenido.
3. Recorra el árbol para examinar las subcarpetas.

Analizar por tipo de archivo

1. Abra la pestaña **Tipos de archivo**.
2. Compruebe qué extensiones ocupan más espacio.
3. Haga clic en un tipo para ver sus archivos.

Consultar el mapa de árbol

1. Abra la pestaña **Mapa de árbol**.
2. Cada rectángulo representa un archivo o una carpeta.
3. Su área indica cuánto espacio ocupa.
4. Sitúe el puntero sobre un rectángulo para ver sus datos.
5. Haga clic en una carpeta para ver su contenido.

Interfaz de usuario

Elementos de la interfaz

Al abrir O&O DiskCommander encontrará las siguientes áreas en la ventana principal.

Panel de navegación (izquierda)

- **Árbol de unidades:** unidades disponibles y su estructura de carpetas.
- **Acciones rápidas:** operaciones como analizar, detener y actualizar.
- **Información de la unidad:** resumen del estado de la unidad seleccionada.

Área de contenido (centro y derecha)

- **Resultados del análisis:** archivos, carpetas y estadísticas.
- **Pestañas:** permiten cambiar de vista.
- **Barra de herramientas:** acceso directo a las funciones habituales.

Barra de estado (parte inferior)

- **Indicador de progreso:** muestra el estado de la operación en curso.
- **Estadísticas:** cifras como el número de archivos y el tamaño total.
- **Cola de análisis:** muestra las operaciones pendientes.

Consultar los resultados del análisis

Cambiar de vista Las pestañas ofrecen distintas formas de consultar los resultados:

- **Archivos más grandes:** lista de los archivos de mayor tamaño de la unidad.
- **Carpetas más grandes:** carpetas que ocupan más espacio.
- **Tipos de archivo:** archivos agrupados por extensión, como .docx, .mp4 o .jpg.
- **Categorías de archivos:** archivos agrupados por contenido, como documentos, imágenes o vídeos.
- **Espacio utilizado:** desglose del espacio ocupado.
- **Estadísticas del disco:** indicadores y gráficos de la unidad.
- **Mapa de árbol:** representación jerárquica interactiva.
- **Duplicados:** búsqueda y gestión de archivos duplicados.

Ordenar y filtrar

- Haga clic en la cabecera de una columna para ordenar por tamaño, nombre, fecha u otro criterio.
- Vuelva a hacer clic para invertir el orden.
- Haga clic con el botón derecho en una cabecera para elegir las columnas visibles.
- Use el cuadro de búsqueda para filtrar por nombre o ruta.

Análisis del espacio en disco

Motor de análisis en profundidad El motor de O&O DiskCommander ofrece las siguientes funciones:

- **Análisis recursivo de directorios:** examina las carpetas y sus subcarpetas.
- **Metadatos detallados:** incluye el tamaño, la fecha, los atributos y otros datos.
- **Rendimiento:** permite analizar unidades con millones de archivos.
- **Interrupción en cualquier momento:** conserva los resultados parciales si detiene el análisis.
- **Estadísticas progresivas:** muestra los resultados a medida que avanza el análisis.

Opciones de análisis Elija qué elementos desea examinar:

- **Unidad completa:** inicia el análisis en el directorio raíz.
- **Carpetas concretas:** examina solo las carpetas seleccionadas.
- **Archivos del sistema:** permite incluir los archivos ocultos y del sistema.
- **Enlaces simbólicos:** permite seguir u omitir enlaces simbólicos y puntos de unión.

Rendimiento del análisis Para agilizar el análisis:

- **Cierre las aplicaciones que no necesite** mientras se realiza el análisis.
- **Pause el análisis del antivirus** solo si puede hacerlo de forma segura.
- **Utilice unidades SSD** para obtener resultados más rápidamente.
- En unidades grandes, **realice el análisis en horas de poca actividad**.

Vistas y miniaturas

Modos de visualización

Mapa de árbol El mapa de árbol muestra cómo se distribuye el espacio:

Características:

- **Jerarquía:** los rectángulos anidados representan la estructura de carpetas.
- **Proporciones:** el área del rectángulo corresponde al tamaño del archivo o de la carpeta.
- **Colores:** distinguen los tipos o las categorías de archivos.
- **Navegación interactiva:** haga clic para ampliar y utilice el botón derecho para subir de nivel.
- **Información emergente:** sitúe el puntero sobre un elemento para ver sus detalles.

Cómo utilizar el mapa de árbol:

1. Cuando termine el análisis, seleccione la pestaña **Mapa de árbol**.
2. Los rectángulos más grandes corresponden a los archivos o carpetas de mayor tamaño.
3. Haga clic en el rectángulo de una carpeta para ampliar su contenido.
4. Para volver al nivel superior, haga clic con el botón derecho y seleccione **Subir**.
5. Utilice la barra de herramientas para ajustar el zoom y las demás opciones.

Otros modos de visualización O&O DiskCommander ofrece vistas similares a las del Explorador de archivos de Windows:

Detalles:

- Lista con columnas.
- Muestra el nombre, el tamaño, la fecha, el tipo y la ruta.
- Puede ordenar los resultados por columna.
- Facilita el análisis y la ordenación de resultados.

Mosaicos pequeños:

- Mosaicos compactos con un icono y la información básica.
- Permiten ver muchos elementos sin renunciar a una vista gráfica.

Mosaicos medianos:

- Mosaicos más grandes con información adicional.
- Miniaturas de las imágenes.
- Metadatos adicionales.

Mosaicos grandes:

- Mosaicos con una miniatura destacada.
- Adecuados para colecciones de imágenes.

Iconos:

- Iconos grandes con el nombre del archivo.
- Permiten recorrer visualmente colecciones de imágenes y vídeos.
- Muestran miniaturas si están activadas.

Cambiar de vista:

- Abra el menú **Ver** y seleccione un modo.
- Utilice el **botón de selección de vista** de la barra de herramientas.
- Haga clic con el botón derecho en el área de contenido y elija el modo.

Vista previa mediante miniaturas

O&O DiskCommander puede mostrar una vista previa de los archivos de imagen.

Tipos de archivo compatibles Puede mostrar miniaturas de todos los formatos de imagen compatibles con Windows:

- JPEG (.jpg, .jpeg)
- PNG (.png)
- BMP (.bmp)
- GIF (.gif)
- TIFF (.tif, .tiff)
- Y otros formatos reconocidos por Windows.

Tamaños de las miniaturas

- **Pequeñas:** 48 × 48 px (mosaicos pequeños).
- **Medianas:** 96 × 96 px (mosaicos medianos e iconos).
- **Grandes:** 256 × 256 px (mosaicos grandes).

Activar o desactivar las miniaturas

1. Seleccione **Configuración** > **Opciones de visualización**.
2. Active o desactive **Mostrar miniaturas**.
3. Reinicie la aplicación para aplicar el cambio.

Efecto sobre el rendimiento: Crear miniaturas consume recursos. Si la vista se ralentiza al mostrar muchas imágenes, puede desactivar las miniaturas.

Gestión de la caché

- **Almacenamiento automático en caché**
- **Caché LRU:** al llenarse, descarta las miniaturas que llevan más tiempo sin utilizarse.
- **Tamaño de la caché:** hasta 500 miniaturas en memoria.

- **Vaciar la caché:** reinicie la aplicación.

Buscar y filtrar

Búsqueda Para localizar archivos y carpetas:

1. Utilice el **cuadro de búsqueda** de la barra de herramientas.
2. Los resultados se filtran mientras escribe.
3. La búsqueda abarca los nombres y las rutas de los archivos.
4. Pulse la X para borrar la búsqueda.

Opciones de búsqueda:

- Comodines: `*.txt` encuentra todos los archivos de texto con esa extensión.
- Texto parcial: `report` encuentra «report.docx», «monthly_report.xlsx» y otros nombres que contengan ese texto.
- No se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Filtros de columnas Para filtrar según uno o varios criterios:

1. Haga clic en el icono de filtro de la cabecera de una columna, si está disponible.
2. Elija un criterio, como mayor que, menor que o igual a.
3. Combine varios filtros si lo necesita.
4. Borre los filtros para volver a ver todos los resultados.

Estadísticas e información de la unidad

Estadísticas y gráficos

Estadísticas por tipo de archivo

Pestaña Tipos de archivo:

- **Agrupación por extensión**
- **Tamaño total**
- **Número de archivos**
- **Porcentaje**
- **Gráfico** circular o de barras

Tipos de archivo habituales:

- Documentos (.docx, .pdf, .xlsx)
- Imágenes (.jpg, .png, .gif)
- Vídeos (.mp4, .avi, .mkv)
- Audio (.mp3, .wav, .flac)
- Archivos comprimidos (.zip, .rar, .7z)
- Ejecutables y bibliotecas (.exe, .dll)

Estadísticas por categoría de archivo Las categorías se asignan automáticamente:

- **Documentos**
- **Imágenes**
- **Vídeos**
- **Audio**
- **Archivos comprimidos**
- **Aplicaciones**
- **Archivos del sistema**
- **Otros**

Estadísticas del disco

- **Capacidad total**
- **Espacio utilizado**
- **Espacio libre**
- **Número de archivos**
- **Número de carpetas**
- **Tamaño medio de los archivos**

- **Archivo de mayor tamaño**

Panel de información de la unidad

El panel ofrece los siguientes datos de la unidad:

Resumen del estado

- **Gráfico circular:** espacio utilizado y espacio libre.
- **Cifras principales:** tamaño, espacio libre y número de archivos y carpetas.
- **Estado del análisis:** número de archivos y carpetas analizados.

Información del sistema de archivos

- **Tipo de sistema de archivos:** NTFS, FAT32, exFAT u otros.
- **Nombre del volumen**
- **Número de serie**
- **Información de los clústeres**
- **Información de la tabla maestra de archivos (MFT)** en NTFS

Información del hardware Estos datos se obtienen mediante WMI:

- **Modelo**
- **Fabricante**
- **Número de serie**
- **Versión del firmware**
- **Interfaz:** IDE, SATA, NVMe, USB u otras.
- **Tipo de soporte:** SSD, HDD o medio extraíble.
- **Tipo de bus:** SATA, NVMe, SCSI o USB.
- **Estado**

Comparar análisis

En la edición Professional puede comparar análisis de distintas fechas.

Guardar un análisis

1. Espere a que termine el análisis.
2. Seleccione **Archivo** > **Guardar análisis**.
3. Elija la ubicación y el nombre del archivo.
4. El análisis se guarda con sus resultados y estadísticas.

Cargar un análisis

1. Seleccione **Archivo** > **Cargar análisis**.
2. Elija un análisis guardado.
3. Se mostrarán sus resultados.

Comparar dos análisis

1. Necesita dos análisis de la misma unidad realizados en momentos distintos.
2. Seleccione **Análisis** > **Comparar análisis**.
3. Elija el análisis de referencia (el más antiguo).
4. Elija el análisis que desea comparar con él (el más reciente).
5. Consulte las diferencias:

- **Archivos añadidos**
- **Archivos eliminados**
- **Archivos modificados**
- **Cambios en el espacio ocupado**

Resultados de la comparación

- **Iconos** que identifican los cambios.
- **Diferencias de tamaño**.
- **Resaltado visual** de las diferencias.
- **Resumen** de la variación neta.

Ejemplos de uso

- Seguir el crecimiento de un proyecto.
- Detectar dónde se va consumiendo el espacio libre.

- Comprobar qué ha cambiado después de una instalación.
- Estimar la capacidad necesaria a partir de las tendencias.

Analizar discos virtuales

O&O DiskCommander admite discos virtuales.

Formatos compatibles

- **VHD**
- **VHDX**
- **O&O DiskImage**

Análisis de discos virtuales

Método 1: abrir directamente el archivo

1. Seleccione **Archivo** > **Abrir disco virtual**.
2. Elija el archivo VHD o VHDX.
3. Haga clic en **Abrir**.
4. El disco virtual aparecerá como unidad en el árbol.
5. Analícelo como cualquier otra unidad.

Método 2: montar el disco

Si el disco ya está montado en Windows:

1. La unidad aparecerá automáticamente en la lista.
2. Analícela del mismo modo que una unidad local.

Ejemplos de uso

- **Administración de máquinas virtuales**
- **Análisis de copias de seguridad**
- **Desarrollo**
- **Entornos de pruebas**

Limitaciones

- El disco debe estar accesible y en buen estado.
- El acceso puede ser de solo lectura, lo que limita las operaciones sobre los archivos.
- El análisis puede ser más lento que en las unidades físicas.

Analizar unidades de red

Puede analizar recursos compartidos y unidades remotas de dos formas.

Conectar una unidad de red

Método 1: unidad de red asignada

1. Asigne una letra al recurso compartido en Windows.
2. La unidad aparecerá automáticamente en O&O DiskCommander.
3. Analícela del mismo modo que una unidad local.

Método 2: ruta UNC

1. Seleccione **Archivo** > **Analizar ruta de red**.
2. Introduzca la ruta UNC, por ejemplo `\\server\share`.
3. Introduzca las credenciales si se le solicitan.
4. Haga clic en **Analizar**.

Rendimiento Un análisis de red puede tardar más en función de:

- El ancho de banda.
- El tiempo de respuesta del servidor.
- La latencia.

Para agilizar el análisis:

- Elija horas de poca actividad.
- Utilice una conexión por cable si es posible.
- Analice las carpetas que necesite en lugar de todo el recurso compartido.
- Cierre las aplicaciones que consuman mucho ancho de banda.

Recomendaciones de uso

- Compruebe los **permisos de acceso**.
- Reserve más tiempo para recursos compartidos de gran tamaño.
- Los resultados pueden tardar en aparecer.
- Si es necesario, desconecte la VPN para realizar análisis locales.

Operaciones con archivos y carpetas

Operaciones básicas Puede realizar las siguientes operaciones directamente en O&O DiskCommander:

Abrir elementos:

- **Abrir:** abre el archivo con la aplicación predeterminada.
- **Abrir con:** permite elegir una aplicación.
- **Abrir la carpeta contenedora:** muestra la ubicación en el Explorador de archivos.
- **Abrir el símbolo del sistema aquí:** inicia CMD en la carpeta.

Gestión de archivos:

- **Copiar**
- **Mover**
- **Eliminar:** envía el elemento a la papelera de reciclaje.
- **Eliminar permanentemente:** omite la papelera de reciclaje. Compruebe la selección antes de continuar.
- **Cambiar nombre**

Información:

- **Propiedades**
- **Copiar ruta**
- **Copiar nombre**

Selección múltiple Para trabajar con varios archivos:

- **Ctrl + clic:** añade elementos individuales a la selección.
- **Mayús + clic:** selecciona un intervalo.
- **Ctrl + A:** selecciona todos los elementos.
- **Operaciones en grupo:** la acción se aplica a toda la selección.

Integración en el menú contextual Si activó la integración con el Explorador:

- **Haga clic con el botón derecho en una carpeta** del Explorador.
- Seleccione **Analizar con O&O DiskCommander**.
- La aplicación se abrirá y analizará directamente la carpeta.

Buscar archivos duplicados

Localizar y revisar los duplicados puede ayudarle a recuperar espacio.

Abrir la detección de duplicados

1. Espere a que termine el análisis de la unidad o carpeta.
2. Abra la pestaña **Duplicados**.
3. El análisis identifica los duplicados automáticamente a partir de su contenido.

Interpretar los resultados Para detectar duplicados se comprueban estos datos:

- **Contenido:** los datos binarios deben coincidir, independientemente del nombre.
- **Tamaño:** los archivos deben tener el mismo tamaño.
- **Valor hash:** se comparan las huellas digitales de los archivos para identificar el contenido coincidente.

Presentación de los resultados:

- **Archivos agrupados**
- **Número de copias**
- **Espacio ocupado por las copias adicionales**
- **Indicación del original** en cada grupo

Gestionar los duplicados

Antes de eliminar archivos:

1. Expanda el grupo.
2. Revise las ubicaciones y las fechas.
3. Decida qué copia necesita conservar.

Opciones de eliminación:

- **Seleccionar y eliminar**
- **Conservar el más reciente:** elimina automáticamente las copias anteriores.
- **Conservar la copia de una carpeta concreta**
- **Mover a la papelera de reciclaje**

Recomendaciones:

- Revise los grupos uno a uno antes de utilizar una opción que elimine todos los duplicados.
- Tenga en cuenta la ubicación de cada copia.
- Compruebe la fecha del archivo marcado como original.
- Verifique los archivos importantes.

Exportar resultados y crear informes

Puede generar informes para documentar y analizar los resultados.

Formatos de exportación

CSV:

- Se puede importar en Excel y otras hojas de cálculo.
- Permite procesar los datos mediante scripts y automatizaciones.
- Adecuado para analizar los datos.

TXT:

- Texto sin formato.
- Puede abrirse en cualquier editor de texto.
- Adecuado para una consulta rápida.

HTML (edición Professional):

- Página web con formato.
- Incluye gráficos y presentación visual.
- Fácil de compartir.

PDF (edición Professional):

- Documento con presentación profesional.
- Conserva la disposición de los elementos.
- Adecuado para archivar y compartir.

Exportar datos

1. Espere a que termine el análisis.
2. Seleccione **Archivo** > **Exportar**.
3. Elija el formato de exportación.
4. Indique qué desea exportar:

- La lista completa de archivos.
- Solo los archivos más grandes.
- Un resumen de las estadísticas.
- Gráficos, si el formato los admite.

5. Elija la ubicación y el nombre del archivo.
6. Haga clic en **Exportar**.

Personalizar informes (edición Professional)

- Cabecera con el título, la fecha y la unidad.
- Resumen al principio del informe.
- Nivel de detalle.
- Mostrar u ocultar gráficos.
- Selección de columnas.
- Filtros para exportar solo los resultados que cumplen los criterios.

Plantillas de informes (edición Professional)

1. Configure el diseño del informe.
2. Seleccione **Informes** > **Guardar plantilla**.
3. Asigne un nombre a la plantilla.
4. Utilícela de nuevo en futuros informes.

Programar y automatizar análisis

La edición Professional permite automatizar análisis periódicos.

Análisis programado

1. Seleccione **Herramientas** > **Tareas programadas**.
2. Haga clic en **Nueva programación**.
3. Configure la programación:

- **Frecuencia:** diaria, semanal o mensual.
- **Hora**
- **Unidad**
- **Guardar resultados** (opcional)

4. **Opciones:**

- Ejecutar solo cuando el equipo esté inactivo.
- Omitir si el equipo funciona con batería.
- Mostrar una notificación al finalizar.

Línea de comandos Para automatizar el análisis con la edición Professional:

```
OODiskStat.exe /analyze C:\ /output "C:\Reports\analysis.csv" /silent
```

Parámetros habituales:

- `/analyze [path]` : analiza la ruta indicada.
- `/output [file]` : especifica el archivo de exportación.
- `/silent` : ejecuta el análisis sin interfaz gráfica.
- `/format [csv|txt|html]` : selecciona el formato de salida.
- `/duplicates` : incluye la búsqueda de duplicados.

Ejemplos de scripts

PowerShell: análisis diario

```
$date = Get-Date -Format "yyyy-MM-dd"
& "C:\Program Files\OO Software\OO DiskCommander\OODiskStat.exe" `
 /analyze C:\ `
 /output "C:\Reports\DiskAnalysis_$date.csv" `
 /silent
```

Archivo por lotes: informe semanal

```
@echo off
"C:\Program Files\OO Software\OO DiskCommander\OODiskStat.exe" /analyze C:\ /output "C:\Re
echo Analysis completed. See C:\Reports\weekly.csv
```

Consejos para el uso diario

Recomendaciones de uso

Análisis periódicos

- **Cada semana:** analice la unidad del sistema.
- **Para seguir las tendencias:** guarde los resultados y compárelos.
- **Antes de operaciones importantes:** analice la unidad antes de instalar software o crear copias de seguridad.
- **Después de la limpieza:** repita el análisis tras eliminar archivos.

Organizar el trabajo

1. **Empiece por los archivos más grandes.**
2. **Busque duplicados.**
3. **Ordene los archivos antiguos por fecha.**
4. **Utilice las categorías.**

Plan de mantenimiento

Cada semana:

- Realice un análisis rápido de la unidad del sistema.
- Revise los archivos más grandes.
- Compruebe el espacio libre.

Cada mes:

- Analice todas las unidades por completo.
- Busque duplicados.
- Archive los datos antiguos en un soporte externo.

Cada trimestre:

- Compare análisis anteriores si su edición lo permite.
- Revise y ajuste las categorías.
- Limpie archivos temporales y cachés.

Estrategias para aprovechar el almacenamiento

Localizar los elementos que más espacio ocupan

Archivos grandes:

- En la pestaña **Archivos más grandes**, busque archivos cuyo tamaño le sorprenda.

- Revise las copias antiguas, por ejemplo `*.bak` y `*.old`.
- Archive o elimine los archivos de registro grandes que ya no necesite.
- Localice las descargas olvidadas.

Duplicados:

- Abra la pestaña **Duplicados**.
- Suelen encontrarse entre las fotos, los documentos y las descargas.
- Antes de eliminar un duplicado, compruebe qué copia va a conservar.

Archivos antiguos o en desuso:

- Ordene por fecha de «Última modificación» o «Último acceso».
- Localice archivos sin uso desde hace más de seis meses.
- Decida si procede archivarlos o eliminarlos.

Archivos temporales:

- Ubicaciones habituales:
- `C:\Users\[Username]\AppData\Local\Temp`
- `C:\Windows\Temp`
- Cachés de navegadores.
- A menudo es posible limpiarlos.

Liberar espacio

Dónde empezar:

1. **Descargas**
2. **Escritorio**
3. **Vídeos**
4. **Instaladores antiguos**

Archivos que puede considerar para su eliminación:

- Duplicados, siempre que conserve una copia.
- Copias de seguridad obsoletas.
- Instaladores de programas ya instalados.
- Archivos temporales y cachés.
- Archivos de registro antiguos.
- Archivos multimedia que ya no desee.

Archivos que conviene considerar para archivar:

- Documentos antiguos que aún sirvan de referencia.
- Fotos y vídeos de años anteriores.
- Proyectos finalizados.

- Datos históricos.

Agilizar las tareas habituales

Métodos abreviados de teclado

- **F5:** iniciar o actualizar el análisis.
- **Ctrl + F:** situar el cursor en el cuadro de búsqueda.
- **Ctrl + A:** selecciona todos los elementos.
- **Supr:** mover a la papelera de reciclaje.
- **Mayús + Supr:** eliminar permanentemente (con confirmación).
- **Intro:** abrir el elemento seleccionado.
- **F2:** cambiar el nombre.
- **Alt + Intro:** ver las propiedades.
- **Ctrl + C:** copiar.
- **Ctrl + V:** pegar.

Personalizar las vistas

1. Arrastre las columnas para cambiar su orden.
2. Ajuste su anchura.
3. Haga clic con el botón derecho para mostrar u ocultar columnas.
4. La aplicación recuerda el orden de clasificación.

Realizar varios análisis

1. Añada varias unidades a la cola.
2. Cambie de pestaña para consultar cada unidad.
3. Compare los resultados.
4. Dé prioridad a las unidades con poco espacio libre.

Seguridad y privacidad

Antes de eliminar archivos

1. Revise el contenido.
2. Utilice la papelera de reciclaje para evitar la eliminación permanente.
3. Haga primero una copia de seguridad de los datos importantes.
4. Tras la eliminación, compruebe que el sistema y las aplicaciones sigan funcionando.

Archivos del sistema protegidos

- No elimine archivos de sistema de Windows.

- No elimine la carpeta Archivos de programa.
- Revise con especial cuidado los archivos ocultos.
- Evite borrar carpetas AppData, que contienen datos de las aplicaciones.

Ubicaciones que puede revisar para eliminar archivos Los siguientes elementos suelen poder eliminarse una vez revisados:

- Sus propias carpetas de documentos, descargas, imágenes y similares.
- El contenido de las carpetas temporales cuando las aplicaciones estén cerradas.
- Copias de seguridad antiguas que ya haya revisado.
- Archivos que haya creado personalmente y ya no necesite.

Referencia rápida

Tareas habituales de un vistazo

Tarea	Pasos
Analizar una unidad	Seleccionar la unidad → Analizar (F5)
Localizar los archivos más grandes	Tras el análisis, abrir **Archivos más grandes**
Buscar duplicados	Tras el análisis, abrir **Duplicados**
Eliminar un archivo	Clic con el botón derecho → Eliminar → Confirmar
Abrir la ubicación	Clic con el botón derecho → Abrir la carpeta contenedora
Cambiar de vista	Menú Ver → Elegir un modo
Exportar los resultados	Archivo → Exportar → Elegir el formato
Buscar archivos	Utilizar el cuadro de búsqueda de la barra de herramientas
Detener el análisis	Botón Detener (Esc)

Métodos abreviados de teclado

Teclas	Acción
F5	Iniciar o actualizar el análisis
Esc	Detener el análisis en curso
Ctrl + F	Situar el cursor en el cuadro de búsqueda
Ctrl + A	Seleccionar todo
Supr	Mover a la papelera de reciclaje
Mayús + Supr	Eliminar permanentemente
Intro	Abrir el elemento seleccionado
F2	Cambiar el nombre
Alt + Intro	Ver las propiedades
Ctrl + C	Copiar
Ctrl + V	Pegar

Tipos de archivo por categoría

Documentos: .doc, .docx, .pdf, .txt, .rtf, .odt, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .csv

Imágenes: .jpg, .jpeg, .png, .gif, .bmp, .tiff, .tif, .webp, .svg, .ico

Vídeos: .mp4, .avi, .mkv, .mov, .wmv, .flv, .webm, .m4v, .mpg, .mpeg

Audio: .mp3, .wav, .flac, .aac, .ogg, .wma, .m4a, .aiff

Archivos comprimidos: .zip, .rar, .7z, .tar, .gz, .bz2, .iso

Aplicaciones: .exe, .dll, .msi, .bat, .cmd, .ps1

Sistema: .sys, .ini, .cfg, .log, .tmp

Glosario

Análisis Proceso de examinar una unidad o carpeta para recopilar información sobre los archivos, las carpetas y el espacio utilizado.

Clúster Unidad mínima de asignación de espacio de un sistema de archivos. Según su tamaño, un archivo ocupa uno o varios clústeres.

Tamaño del clúster Capacidad de cada clúster. En NTFS suele ser de 4096 bytes (4 KB). Determina la unidad mínima de espacio que puede asignarse a un archivo.

Archivos duplicados Archivos de contenido idéntico que pueden tener distintos nombres o ubicaciones. Se identifican comparando sus valores hash.

Valor hash de un archivo Huella digital calculada a partir del contenido. La aplicación utiliza la coincidencia de valores hash para identificar archivos con el mismo contenido.

Sistema de archivos Forma de organizar y almacenar los archivos de una unidad. NTFS, FAT32 y exFAT son ejemplos habituales.

Fragmentación Distribución de un archivo en clústeres no contiguos. Puede reducir el rendimiento de lectura y escritura.

Caché LRU Caché que, al llenarse, descarta primero el elemento que lleva más tiempo sin utilizarse (del inglés *least recently used*).

Tabla maestra de archivos (MFT) Base de datos de NTFS que contiene información sobre cada archivo y directorio. Se encuentra en una zona reservada del volumen.

NTFS Siglas de *New Technology File System*, el sistema de archivos principal de las versiones modernas de Windows.

Sector Unidad física mínima de almacenamiento de una unidad. Su tamaño suele ser de 512 o 4096 bytes.

Enlace simbólico Archivo especial que apunta a otro archivo o directorio. Es similar a un acceso directo, pero funciona en el nivel del sistema de archivos.

Miniatura Imagen reducida que permite obtener una vista previa de otra de mayor tamaño.

Mapa de árbol Representación de datos jerárquicos mediante rectángulos anidados. El área de cada rectángulo indica un valor, como el espacio ocupado.

Ruta UNC Ruta de acceso a recursos de red según la convención de nomenclatura universal (*Universal Naming Convention*), por ejemplo `\\server\share\folder`.

Disco virtual Archivo que representa una unidad de disco completa, por ejemplo en formato VHD o VHDX.

VHD/VHDX Formatos de disco duro virtual de Microsoft. VHDX es el formato más reciente e incorpora mejoras.

Volumen Área lógica de almacenamiento que tiene su propio sistema de archivos. Una unidad física puede contener varios volúmenes.

WMI Siglas de *Windows Management Instrumentation*, la tecnología de Windows que proporciona información de administración sobre el hardware y el software.

Solución de problemas

Problemas habituales y soluciones

El análisis es muy lento

Posibles causas:

- Un número muy elevado de archivos (millones).
- Una unidad lenta, como un disco duro mecánico o una unidad de red.
- Interferencia del análisis antivirus.
- Carga elevada del sistema por procesos en segundo plano.

Posibles soluciones:

1. Si sospecha que interviene el antivirus, pruebe de forma controlada una excepción para O&O DiskCommander o una desactivación temporal de la protección. Restaure la protección al terminar la prueba.
2. Cierre las demás aplicaciones.
3. Analice carpetas concretas en lugar de toda la unidad.
4. Compruebe el estado de la unidad.
5. Valore la posibilidad de actualizar el hardware, por ejemplo, mediante una SSD.

La aplicación se cierra o deja de responder

Posibles soluciones:

1. Actualice a la versión más reciente.
2. Compruebe los requisitos del sistema.
3. Compruebe si hay errores en la unidad con chkdsk.
4. Desactive las miniaturas si la carpeta contiene muchas imágenes.
5. Realice una instalación limpia.
6. Consulte el Visor de eventos.

Faltan archivos o carpetas en los resultados

Posibles causas:

- Permisos insuficientes.
- El análisis no incluye archivos ocultos o del sistema.
- Los archivos están bloqueados o en uso.
- El análisis no sigue los enlaces simbólicos.

Posibles soluciones:

1. Inicie la aplicación como administrador.

2. Revise la opción de archivos ocultos en la configuración del análisis.
3. Compruebe que tenga acceso de lectura.
4. Restablezca los filtros.
5. Actualice el análisis.

La búsqueda no encuentra duplicados

Posibles causas:

- No hay duplicados con contenido idéntico.
- Los archivos son parecidos, pero su contenido difiere.
- Su edición no incluye la función.

Posibles soluciones:

1. Compruebe si el contenido de los archivos coincide por completo.
2. Compare los tamaños de los archivos.
3. Espere a que se complete el análisis.
4. Pruebe con una carpeta en la que sepa que existen duplicados.

No se pueden eliminar archivos

Posibles causas:

- El archivo está en uso.
- Permisos insuficientes.
- Es de solo lectura o está protegido.
- La ruta supera el límite de longitud de Windows.

Posibles soluciones:

1. Cierre las aplicaciones que utilicen los archivos.
2. Ejecute la aplicación como administrador.
3. Quite el atributo de solo lectura.
4. Pruebe a eliminarlo desde el Explorador de archivos.
5. Reinicie el equipo.

No se muestran las miniaturas

Posibles causas:

- Las miniaturas están desactivadas.
- No hay archivos de imagen.
- Los archivos de imagen están dañados.
- Hay un problema con la caché de miniaturas de Windows.

Posibles soluciones:

1. Active las miniaturas en la configuración.
2. Compruebe el tipo de archivo.
3. Vacíe la caché de miniaturas de Windows.
4. Reinicie la aplicación.
5. Compruebe la integridad del archivo.

Mensajes de error

«Acceso denegado» o «Error de permisos»

Significado: no dispone de permiso de lectura para determinados archivos o carpetas.

Posibles soluciones:

- Inicie la aplicación como administrador.
- Revise los permisos de la carpeta.
- Compruebe que es el propietario o que tiene acceso de lectura.
- Algunas carpetas del sistema están protegidas de forma intencionada.

«La unidad no está lista» o «Unidad no encontrada»

Significado: no se puede acceder a la unidad.

Posibles soluciones:

- Si es una unidad externa, compruebe la conexión.
- Compruebe si la unidad está montada.
- Si es un disco virtual, compruebe que el archivo exista y esté intacto.
- Actualice la lista de unidades.

«Error de análisis» o «Error de exploración»

Significado: no se pudo completar el análisis.

Posibles soluciones:

- Ejecute chkdsk.
- Compruebe que haya suficiente memoria RAM.
- Pruebe con una carpeta pequeña.
- Consulte los registros.
- Reinicie la aplicación.

«Memoria insuficiente»

Significado: el sistema no dispone de suficiente memoria RAM.

Posibles soluciones:

- Cierre las demás aplicaciones.
- Analice carpetas más pequeñas.
- Reinicie el equipo.
- Amplíe la memoria RAM.
- En análisis muy grandes, reinicie la aplicación periódicamente.

«Archivo en uso» o «No se puede eliminar»

Significado: el archivo está bloqueado.

Posibles soluciones:

- Cierre las aplicaciones que utilicen los archivos.
- Identifique el proceso en el Administrador de tareas.
- Reinicie el equipo para liberar los bloqueos.
- Vuelva a intentarlo más tarde.

Solicitar más ayuda

Si el problema persiste, contacte con el servicio de asistencia de O&O Software. Incluya:

- La versión de O&O DiskCommander.
- La versión de Windows.
- Una descripción del problema.
- Los pasos para reproducirlo.
- Capturas de pantalla, si es posible.
- El texto exacto de los mensajes de error.

Archivos de registro

- **Ruta:** `%APPDATA%\OO Software\OO DiskCommander\Logs`
- **Contenido:** eventos, errores y datos de diagnóstico.
- **Adjunte los registros a su consulta** para facilitar el diagnóstico.

Preguntas frecuentes

Preguntas generales

¿Es seguro utilizar O&O DiskCommander?

Sí. De forma predeterminada, O&O DiskCommander analiza la unidad en modo de solo lectura. Los archivos solo cambian cuando usted realiza una operación, como moverlos o eliminarlos. Al eliminar un archivo de la forma habitual, se envía a la papelera de reciclaje, desde donde se puede restaurar.

¿Puedo restaurar un archivo eliminado por error?

Sí. Tras una eliminación normal puede restaurarlo desde la papelera de reciclaje de Windows. Si utiliza Mayús+Supr para eliminarlo de forma permanente, la aplicación no puede deshacer esa operación.

¿Se recopilan o transfieren datos?

O&O DiskCommander analiza los archivos localmente. No transfiere su contenido. Si activa la telemetría opcional, se pueden recopilar estadísticas de uso anónimas.

¿Puedo utilizar O&O DiskCommander en varios equipos?

Depende de la edición y de las condiciones de la licencia. Free Edition puede utilizarse en equipos de uso particular. Las ediciones Professional tienen licencia por equipo. Consulte el contrato de licencia para conocer las condiciones aplicables.

¿Qué diferencia hay entre O&O DiskCommander y O&O DiskStat?

O&O DiskCommander es el nuevo nombre de O&O DiskStat desde la versión 5. Conserva sus funciones, que siguen mejorándose.

Preguntas técnicas

¿Por qué Windows y O&O DiskCommander indican cifras distintas de espacio ocupado?

Es normal que haya pequeñas diferencias, por ejemplo, por los siguientes motivos:

- Espacio reservado para la MFT y para el sistema.
- Cambios en los archivos durante el análisis.
- Redondeo de las cifras.
- Diferencias en las áreas del sistema que se incluyen en el cálculo.

¿Qué precisión tiene el análisis?

La lectura directa de los metadatos del sistema de archivos ofrece una precisión elevada. Las diferencias suelen deberse a cambios en los archivos durante el análisis o a restricciones de permisos.

¿Puedo analizar sistemas de archivos de otros sistemas operativos?

La aplicación funciona mejor con los sistemas de archivos de Windows (NTFS, FAT32 y exFAT). El análisis de otros formatos, como ext4 o HFS+, puede tener limitaciones incluso si están montados en Windows.

¿Funciona con RAID?

Sí. Si el volumen RAID aparece con una letra de unidad en Windows, puede analizarlo como las demás unidades.

¿Puedo analizar unidades externas?

Sí. Puede analizar unidades accesibles desde Windows, como unidades USB, discos duros y SSD externos o tarjetas SD.

Preguntas sobre rendimiento

¿Cuánto tarda el análisis?

Depende de:

- El número de archivos (en una SSD, se suelen analizar unos 100 000 archivos por minuto).
- La velocidad de la unidad (una SSD suele ser más rápida que un HDD).
- La fragmentación.
- Los recursos disponibles en el sistema.

¿Afecta el análisis al rendimiento del equipo?

El análisis utiliza la CPU y realiza operaciones de entrada y salida. Puede notar una ligera ralentización, aunque la aplicación está diseñada para minimizarla. Puede seguir trabajando durante el análisis.

¿Puedo pausar el análisis y reanudarlo después?

Puede detener el análisis y seguir consultando los resultados parciales. Actualmente no se puede reanudar en el punto de interrupción. Al iniciarlo de nuevo, comienza otro análisis.

¿Cuánta memoria RAM utiliza O&O DiskCommander?

El consumo aumenta con el número de archivos:

- 100 000 archivos: aproximadamente 200–300 MB.
- 1 000 000 de archivos: aproximadamente 1–2 GB.
- Las unidades de gran tamaño pueden necesitar más memoria.

Preguntas sobre las funciones

¿Puedo comparar dos unidades distintas?

La comparación histórica utiliza análisis de la misma unidad realizados en fechas distintas. Para comparar dos unidades, ábralas en pestañas separadas y compare sus estadísticas manualmente.

¿Detecta todo tipo de duplicados?

La aplicación compara valores hash para localizar archivos de contenido idéntico (duplicados binarios). No detecta archivos que solo sean parecidos.

¿Puede limpiar archivos temporales automáticamente?

O&O DiskCommander está pensado principalmente para el análisis. Para automatizar la limpieza, utilice el Liberador de espacio en disco de Windows u otra herramienta específica.

¿Desfragmenta las unidades?

No. Para esa tarea, utilice la desfragmentación de Windows o una herramienta como O&O Defrag.

¿Puede recuperar archivos eliminados?

No es una herramienta de recuperación. Puede revisar los archivos antes de eliminarlos y, de forma predeterminada, se envían a la papelera de reciclaje.

Novedades

Versión 5.0 (2024)

- Cambio de nombre del producto a O&O DiskCommander.
- Compatibilidad con discos virtuales VHD, VHDX y de O&O DiskImage.
- Nuevas vistas de mosaicos e iconos.
- Miniaturas para obtener una vista previa de las imágenes.
- Estadísticas que se actualizan durante el análisis.
- Cola de análisis.
- Mejoras en la comparación de análisis anteriores.
- Panel de información de la unidad ampliado con datos del hardware.
- Mejoras de rendimiento.

Versiones anteriores

Las versiones 1.0 a 4.x de O&O DiskStat incorporaron las funciones básicas de análisis del espacio en disco y mejoras progresivas en el rendimiento, la interfaz y las funciones.

Asistencia y otros recursos de O&O

El servicio de asistencia de O&O Software atiende consultas y problemas relacionados con O&O DiskCommander 5.

Contactar con el servicio de asistencia

Visite el servicio de asistencia de O&O Software. Indique los siguientes datos:

- La versión de O&O DiskCommander.
- La versión de Windows del equipo.
- La unidad analizada y su tamaño.
- El mensaje de error completo, si lo hay.

No envíe contraseñas ni claves de licencia. El servicio de asistencia no las necesita.

Licencias

En la página del producto O&O DiskCommander encontrará información sobre las ediciones y licencias.

Otros productos de O&O

Producto	Función
O&O DiskImage	Copias de seguridad y recuperación de unidades y sistemas completos
O&O SafeErase	Borrado seguro de archivos, unidades y equipos completos
O&O Defrag	Optimización del almacenamiento en equipos y servidores
O&O DiskRecovery	Recuperación de archivos eliminados

Consulte el catálogo completo de productos de O&O.