

## Ejercicio 1

Busca información sobre el sistema de archivos ReFS. ¿Qué empresa lo desarrolló y en qué sistema operativo se introdujo por primera vez? ¿Cuáles son sus principales características?

ReFS, o también conocido como Sistema de Archivos resistente, es un sistema de archivos más reciente sacado y desarrollado por Microsoft, lanzado por primera vez para Sistemas Windows Server desde la versión 2012

Sus principales características son:

- Secuencia de integridad
- Espacios de almacenamiento integración
- Ahorro de datos
- Corrección proactiva de errores

Haz una pequeña tabla comparativa entre exFAT, NTFS y ReFS. Incluye:

- Tamaño máximo de archivo
- Tamaño máximo de volumen
- Longitud máxima de la ruta de acceso
- Caracteres permitidos en los nombres
- Soporte ACL (listas de control de acceso)
- Soporte para crear enlaces duros
- Soporte para crear enlaces simbólicos
- Compatibilidad con medios extraíbles
- Cifrado BitLocker
- Uso de journaling
- Sistemas operativos soportados

	exFAT	NTFS	ReFS
<b>Tamaño máximo de archivo</b>	32 MB	8 PB	35 PB
<b>Tamaño máximo de volumen</b>	64 ZiB	8 PB	35 PB
<b>Longitud máxima de la ruta de acceso</b>	32760 caracteres UNICODE	32000 caracteres UNICODE	32000 caracteres UNICODE
<b>Caracteres permitidos en los nombres</b>	Cualquier carácter excepto \ / * ¿ ? < >	Cualquier carácter excepto \ / * ¿ ? < >	Cualquier carácter excepto \ / * ¿ ? < >

<b>Soporte ACL</b>	Si	Si	Si
<b>Soporte para crear enlaces duros</b>	No	Si	Si
<b>Soporte para crear enlaces simbólicos</b>	No	Si	Si
<b>Compatibilidad con medios extraíbles</b>	No	Si	Si
<b>Cifrado BitLocker</b>	Si	Si	Si
<b>Uso de journaling</b>	No	Si	Si
<b>Sistemas operativos soportados</b>	Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Windows Server 2008 R2, Windows 10, Windows 11	Windows NT en todas sus versiones, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 y 2008 R2, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11	Windows Server desde la versión 2012 y posteriores, Windows 10 Enterprise