

HACER UN RESPALDO DEL MULTIMEDIA DE UN TELÉFONO SIN INTERNET O UNA COMPUTADORA

El **respaldo** es clave para garantizar que tus datos y documentación no se eliminen, corrompan o pierdan accidentalmente si tu dispositivo es confiscado. Durante un apagón o cuando limitan la velocidad del Internet, es posible que no puedas ejecutar tu copia de seguridad en la nube habitual o enviar tu documentación a una ubicación segura fuera del sitio. La descarga en una computadora de escritorio o portátil es una forma de hacer una copia de seguridad o respaldo, pero dado que las personas a menudo no tienen acceso a una, aquí hay algunas opciones y consejos para hacer una copia de seguridad de tus archivos multimedia desde tu teléfono durante un apagón de Internet sin una computadora.

Usa un OTG o unidad inalámbrica

Las unidades OTG, o on-the-go, son un tipo de unidad USB compatible con muchos (pero no todos) los teléfonos androids. Puedes conectar una memoria USB OTG directamente a tu teléfono o usar un adaptador OTG a USB para conectar tu teléfono con un disco duro USB normal. Con OTG, tu teléfono proporciona la potencia para la unidad.

Las marcas populares de unidades OTG incluyen SanDisk, Kingston y Samsung, aunque hay muchas otras. Por lo general, cuestan entre US \$8 y \$25 dólares, dependiendo de la capacidad de almacenamiento.

Las memorias USB/discos duros inalámbricos son similares a los discos duros normales, excepto que no requieren cables. Esto te permite conectar dispositivos que normalmente no se conectan a discos duros, como tu teléfono. Una ventaja de una unidad inalámbrica sobre una unidad OTG es que puedes conectar varios usuarios a la misma unidad inalámbrica a la vez. Esto puede ser útil, por ejemplo, en una situación de protesta cuando estás filmando como un equipo: las imágenes de todas las personas se pueden guardar en un disco duro que otra persona del equipo lleva. Ten en cuenta que debido a que no están obteniendo energía de un dispositivo, las unidades inalámbricas dependen de la energía de la batería y deben cargarse.

SanDisk es probablemente la marca más popular de memorias USB inalámbricas, aunque hay otras. Las memorias USB inalámbricas son generalmente más caras que las unidades OTG, y varían entre aproximadamente US \$25- \$100 dólares dependiendo de la capacidad de almacenamiento. Los discos duros externos inalámbricos más grandes comienzan en alrededor de US \$150 dólares dependiendo de la capacidad de almacenamiento.

Alternativa: usa un teléfono viejo sin usar

Si no tienes una unidad OTG o inalámbrica, pero tienes un teléfono antiguo que todavía funciona y que ya no usas, también puedes volver a utilizarlo para hacer una copia de seguridad. Mientras ambos teléfonos estén dentro del alcance físico, puedes conectar y copiar medios de uno a otro

mediante Bluetooth, WiFi Direct o Near Field Communication (NFC)/Android Beam. Bluetooth y Wifi Direct son tecnologías inalámbricas que pueden “emparejar” dos dispositivos sin otro enrutador o punto de acceso intermedio. WiFi Direct proporciona un rango más amplio y una transferencia de datos más rápida que Bluetooth, pero consume mucha más energía. Mientras tanto, NFC tiene un alcance mucho más corto (~ 4 cm) y velocidades de transferencia mucho más lentas que Bluetooth o WiFi Direct, pero se conecta más rápido y usa menos energía, por lo que puede ser útil para transferencias pequeñas y rápidas cuando tiene ambos dispositivos en la mano.

Es probable que tu teléfono tenga aplicaciones/funciones Bluetooth, WiFi Direct o NFC incorporadas que te permiten elegir dispositivos cercanos para compartir. Si ambos teléfonos tienen instalado Files de Google, también puedes compartir archivos sin conexión utilizando estas tecnologías dentro de la aplicación.

Importante: la desventaja de la facilidad de conexión proporcionada por estos servicios es que no son seguros. Los escáneres Bluetooth y wifi se pueden usar para rastrear tu ubicación o buscar información en tu dispositivo. Las personas infiltradas pueden intentar emparejarse con tu dispositivo, enviarte archivos no deseados o incluso obtener el control de tu dispositivo si es vulnerable. **Para estar más segurx, desactiva estos servicios cuando no los estés utilizando y solo actívalos cuando estés en lugares seguros, limita los permisos de la aplicación solo a lo que necesitas y a quién necesitas, y practica buenas medidas de seguridad en tu teléfono, como ejecutar actualizaciones y tener una buena contraseña de acceso.**

Incluye cualquier descripción/metadatos por separado

Al copiar archivos multimedia a una unidad OTG, unidad inalámbrica o un teléfono antiguo, es útil incluir cualquier información descriptiva o metadatos que puedan estar separados de los archivos multimedia. **Muchas aplicaciones de documentación**, por ejemplo, generan documentos de texto CSV o JSON que incluyen metadatos extraídos del dispositivo (por ejemplo, geolocalización, hora, fecha) y cualquier descripción ingresada manualmente por el usuario. Asegúrate de exportar e incluir estos documentos de metadatos en sus copias de seguridad también.

Proteger con contraseña la unidad

Muchas unidades inalámbricas pueden protegerse con contraseña con una aplicación móvil que viene con la unidad. Ten en cuenta que la protección con contraseña no es lo mismo que el cifrado (ver más abajo). La mayoría de las unidades inalámbricas o OTG no permiten el cifrado de disco completo usando solo un teléfono móvil, aunque pueden cifrarse en disco completo usando una computadora.

Considera encriptar los archivos

Si necesitas almacenar tus archivos de manera más segura, puedes considerar cifrar tus copias de seguridad o respaldos. Si bien es posible que no puedas cifrar la mayoría de las unidades inalámbricas o OTG con un teléfono móvil, puedes cifrar los archivos antes de moverlos a la unidad. Algunas aplicaciones que pueden cifrar archivos en Android incluyen [ZArchiver](#) y [RAR](#). Ten en cuenta que debes recordar tus contraseñas de cifrado. No hay forma de recuperar archivos cifrados si pierdes la contraseña.

Ten en cuenta que algunos países pueden tener leyes que restringen o penalizan el uso del cifrado. Usarlos para evitar que las autoridades accedan a tus datos puede verse como una destrucción de evidencia u obstrucción de una investigación, y puede ser punible como un delito. Este [mapa de 2017](#) puede estar desactualizado pero proporciona un buen punto de partida si tiene preguntas sobre las leyes de su país.

Realiza 2 copias de seguridad en ubicaciones separadas

Una sola copia de seguridad no siempre es confiable. Por ejemplo, puedes perder el dispositivo de respaldo, dañarlo o puede que este simplemente fallar al azar. Las personas expertas en TI generalmente aconsejan a las personas que tengan 2 copias de seguridad (es decir, 3 copias en total), en dispositivos separados guardados en ubicaciones separadas. Esto ayuda a mitigar la variedad de riesgos para cualquier copia en particular.

Revisa la publicación final de esta serie, "[Intercambiar de archivos y comunicarse durante un apagón de Internet](#)".