Todo lo que necesitas saber y nunca nadie te lo explicó (hasta ahora)

Hagámoslo en la forma adecuada

La acumulación de dispositivos tecnológicos obsoletos o en desuso puede representar un problema tanto para la privacidad personal como para el medio ambiente. Por eso, es muy importante desecharlos de forma segura y responsable, considerando el hardware, el software y las regulaciones locales.

Hoy abordaré el tema en general y, como vemos, se plantean dos aspectos muy importantes a considerar:

1. No desestimar el valor de la información contenida en nuestros dispositivos.
2. Ser socialmente responsables con el desecho físico de los objetos.

¡Si alguna vez te sentiste así, o casi, entonces esta editorial es para vos!

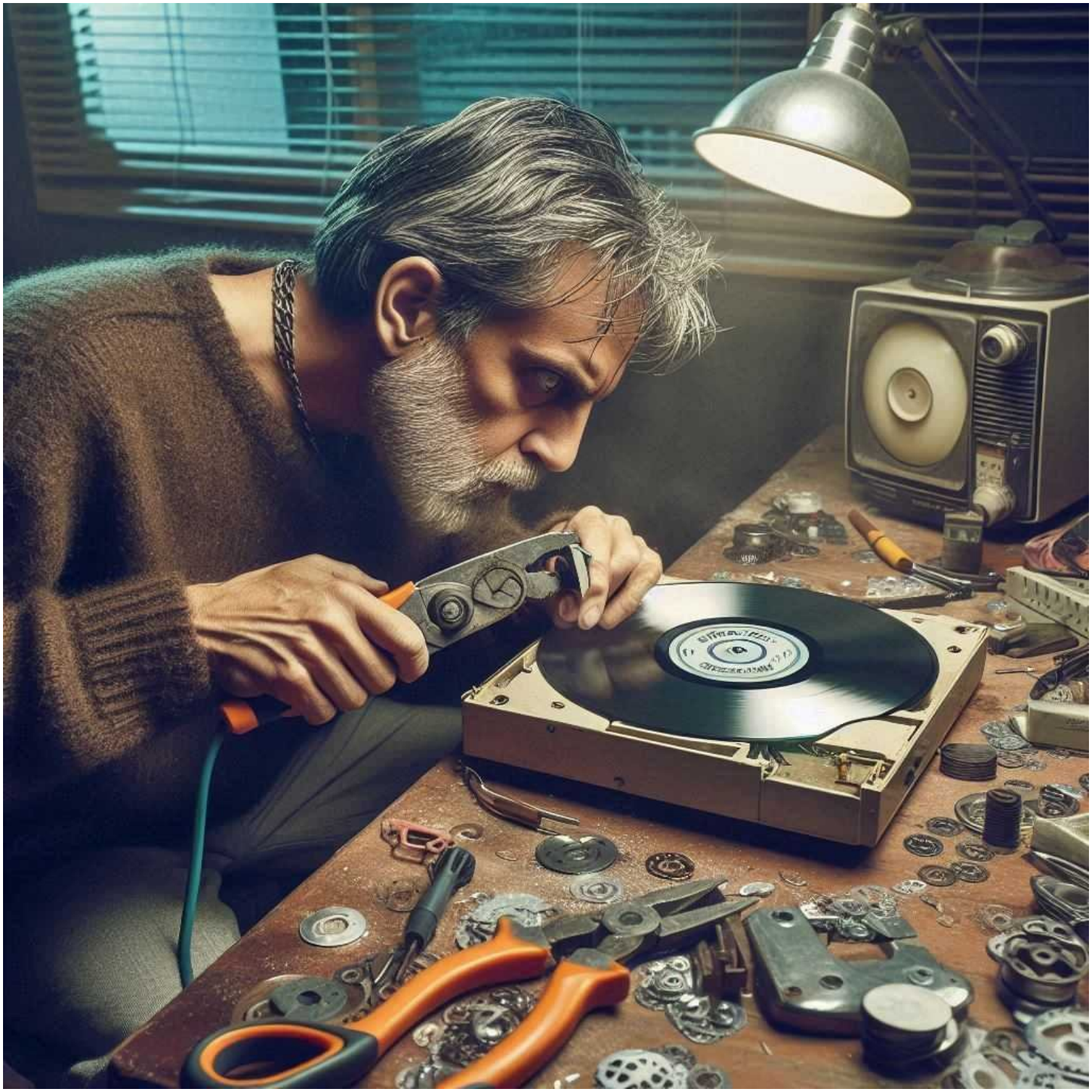
La importancia del descarte responsable

- **Privacidad**: Los dispositivos contienen datos personales sensibles que pueden incluir contraseñas, información bancaria, correos electrónicos y archivos privados. Estos datos pueden ser fácilmente recuperados si el dispositivo no se limpia o vacía correctamente antes de su descarte o reutilización. Asegúrate de eliminar o encriptar toda la información contenida. Esta tarea no siempre es fácil si no se cuentan con los conocimientos básicos. Si fuera así, déjame tus comentarios al final de esta editorial.
- **Medio ambiente**: Muchos componentes contienen materiales tóxicos como plomo, mercurio y cadmio, que contaminan el suelo y el agua si no se descartan correctamente.
- **Regulaciones locales**: Cada país tiene normas distintas sobre el descarte de desechos electrónicos (RAEE, Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos). Y esta es una brecha muy importante que existe hoy en día. Las regulaciones en casi la mayoría de los países están. Que se cumplan o no es otro tema. Por último, la facilidad y comodidad que ofrece cada país dependen del tiempo y experiencia en la práctica del reciclaje.

Si este tema te interesa y queres saber más que sucede a nivel mundial aquí tienes una guía de https://acsrecycling.es/5-paises-lideres-en-reciclaje-electronico/

Descarte de hardware (lo físico)

- **PCs y laptops**:
  1. Retira el disco duro o SSD para asegurarte de que los datos queden bajo tu control.
  2. Si decides desechar el disco, destrúyelo físicamente, simplemente con perforarlo un par de veces será irrecuperable. Pero, recuerda no desechar las partes como basura convencional.



- **Smartphones**:
    1. Realiza un restablecimiento de fábrica y elimina cualquier tarjeta SIM o microSD.
    2. Antes del restablecimiento, encripta los datos del dispositivo. Esto es esencial porque, aunque un restablecimiento de fábrica elimina los accesos visibles a la información, pueden quedar rastros recuperables en la memoria del dispositivo. La encriptación convierte los datos en un formato ilegible, incluso si se intentan recuperar con herramientas especializadas, garantizando la protección de tu privacidad.
- **Pendrives**:
    1. Borra los datos con herramientas de software seguras (mencionadas más abajo).
    2. Si el dispositivo no funciona, destrúyelo físicamente. Y descártalo donde corresponda.

Descarte de software y datos (lo virtual)

- **Herramientas para borrado seguro**:
    1. Para discos duros: Usa programas como DBAN o herramientas de borrado de datos

incorporadas en sistemas operativos modernos.
2. Para SSDs: Utiliza el software del fabricante, como Samsung Magician o Crucial Storage Executive.
3. Para smartphones: Activa la encriptación antes de un restablecimiento de fábrica. Este procedimiento es crucial porque la encriptación convierte los datos en un formato ilegible para cualquier persona que intente recuperarlos después del restablecimiento, garantizando que tu información personal permanezca segura.

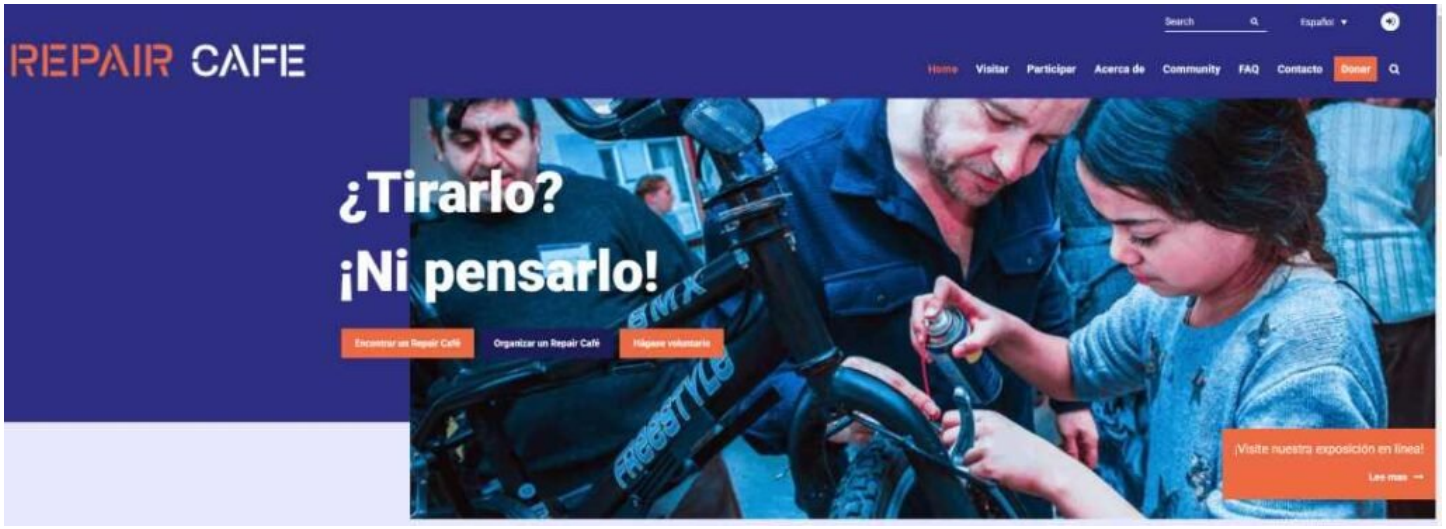
- **Consejo práctico**: Evita simplemente borrar archivos; usa herramientas que sobrescriban los datos varias veces para hacerlos irrecuperables.

Recuerda lo que para nosotros no sirve o es basura, afuera puede haber gente interesada en husmear por ahí a ver qué puede haber de valor, en particular, datos olvidados.

Opciones responsables de reciclaje y reutilización

En Europa: Repair Café Internacional

- Estas organizaciones ofrecen espacios donde los usuarios pueden reparar sus dispositivos con ayuda de expertos, extendiendo la vida útil de los productos y reduciendo el impacto ambiental.
- Sitio oficial: encuentra un café cercano o únete como voluntario.



Alternativas en Latinoamérica

- **Condiciones actuales**: la gestión de residuos electrónicos suele ser limitada debido a la falta de infraestructura y regulaciones adecuadas.
- **Opciones recomendadas**:
  - En Argentina hay organizaciones como: **Reciclarg** https://reciclarg.com/ y **Basura Cero** https://www.centrobasuracero.com.ar/ procesan RAEE y recuperan materiales valiosos.
  - Proyectos comunitarios que fomentan la reparación y el intercambio de dispositivos.

Donaciones

- Dona dispositivos funcionales a escuelas, bibliotecas o comunidades necesitadas.
- Busca ONGs o proyectos como **Equidad** https://www.equidad.org/.

- Asociación Internacional de Residuos Sólidos (ISWA): Información global sobre gestión de residuos.

Con estas prácticas, no solo cuidarás tu privacidad, sino que también colaboramos con el medioambiente o por lo menos, vamos tomando conciencia.

Si tuvieras dudas, házmelas saber y trataré de que puedas desechar en forma adecuada.

Por favor, síguenos y danos «me gusta»:

Seguir
Compartir
Tuitear