

REACONDICIONAMIENTO DE COMPUTADORES



¿Qué es el Reacondicionamiento de computadores?

Proceso técnico que restaura las funciones y apariencia de un equipo para darle un nuevo ciclo de vida, incluyendo revisión, limpieza, reparación o sustitución de partes.

¿Por qué es importante reacondicionar computadores?

Conservación de recursos naturales evitando nueva extracción

Reducción de RAEE y emisiones de CO₂e

Viabilidad técnica y económica comprobada

Creación de empleo en logística, reparación y ventas

Impulso a la Economía Circular

Acceso a equipos de calidad a menor costo

Ahorro de materias primas (cobre, aluminio, oro, plásticos...)

¿Cómo se hace un proceso de reacondicionamiento de computadores?

1 Recepción y diagnóstico

- Registro y etiquetado de cada equipo
- Inspección visual y actualización de firmware/BIOS



4 Borrado seguro de datos

- Aplicación de estándares (NIST SP 800-88, DoD 5220.22-M)
- Herramientas certificadas (Blancco, DBAN, Eraser)



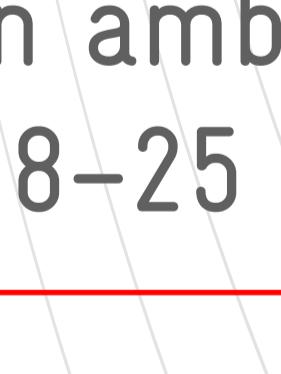
2 Limpieza interna y externa

- Aire comprimido y paños antiestáticos
- Eliminación de polvo y residuos



5 Pruebas de calidad

- Tests de rendimiento, memoria y estrés
- Registro de resultados y validación final



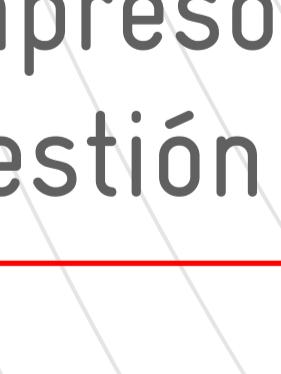
3 Reparación y actualización

- Sustitución de componentes defectuosos (discos, memorias, ventiladores...)
- Reparaciones avanzadas (soldadura, reballing)
- Instalación de drivers y software actualizado



6 Acabado estético y entrega

- Pulido de carcasas, limpieza de teclados y pantallas
- Empaque y preparación para el usuario



7 Almacenamiento transitorio de RAEE:

contenedores diferenciados y protocolos normativos



8 Administración y documentación:

espacio con PC, impresora y software de gestión

1 Recepción y clasificación:

software de inventario y trazabilidad

2 Desensamblaje:

bancos anti-ESD e iluminación ≥500 lux

3 Limpieza y desinfección:

aire comprimido, ventilación y solventes

4 Reparación y reacondicionamiento:

estaciones de soldadura y herramientas especializadas

5 Pruebas y control de calidad:

bancos con periféricos y software de testeo

6 Almacenamiento:

estanterías etiquetadas en ambiente controlado (18-25 °C, 30-50 % HR)

7 Almacenamiento transitorio de RAEE:

contenedores diferenciados y protocolos normativos

8 Administración y documentación:

espacio con PC, impresora y software de gestión

El Reacondicionamiento de computadores tiene un impacto positivo en la Economía Circular, es un modelo de negocio que fomenta la tecnología sostenible y extiende la vida útil de los equipos.

Para mayor información pueden consultar

> AQUÍ <



Implementado por
GIZ Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH