

SASP 02 - Análisis del Ciclo de vida de un Dispositivo Tecnológico

Teléfonos móviles:

Parte 1:

- Fabricación: Silicio, plástico, hierro, aluminio, cobre, plomo, cobalto, plata, tungsteno, neodimio, oro, zinc estaño, paladio.
- Uso: Se estima que la vida media de los móviles está en torno a tres años.
- Fin de vida: La mejor forma de asegurar el correcto reciclaje de los teléfonos móviles pasa por llevarlos a un punto limpio, allí se encargarán de la gestión de estos dispositivos. No tienes acceso a ningún punto limpio cerca de casa, otra opción altamente recomendable es llevarlos a una tienda de telefonía.

Parte 2:

- ¿Cómo se puede alargar la vida útil de un teléfono móvil?:
 - Utilizar una funda y cristal templado.
 - No exponer el teléfono a temperaturas altas ni al agua.
 - No utilizar cargadores piratas.
 - No utilizar un cable inadecuado.
 - En medida de lo posible que nunca se te agote la batería al máximo ni excedas el tiempo de carga cuando esté al 100%.
 - Mantén tu sistema operativo actualizado.
- ¿Cómo se puede facilitar el reciclaje de los materiales?:
 - Investigar programas de reciclaje locales: Muchas ciudades y empresas de telefonía tienen programas para reciclar móviles.
 - Aprovechar el programa de reciclaje de fabricantes: Empresas como Apple, Samsung, y Huawei ofrecen programas de reciclaje o intercambio de teléfonos antiguos, que pueden darte créditos o descuentos en futuras compras.
 - Buscar programas de recolección: En algunos lugares, organizaciones como ONGs o proyectos de reciclaje comunitario aceptan teléfonos móviles. Los dispositivos que aún funcionan pueden donarse para ser reutilizados.
 - Enviar a un centro de reciclaje electrónico: Si ninguna de las opciones anteriores está disponible, puedes buscar centros de reciclaje de residuos electrónicos especializados que acepten teléfonos móviles.
- ¿Qué estrategias de software pueden optimizar el uso del hardware durante más tiempo?:
 - Optimización del sistema operativo.
 - Uso eficiente de la batería.
 - Control de temperatura.
 - Gestión de memoria y almacenamiento.
 - Inteligencia artificial para personalización de recursos