

# HACKATÓ ECOTECH 2026

TRANSFORMANT RESIDUS  
TECNOLÒGICS EN RECURSOS DIGITALS



SMX - INS CASTELLBISBAL

## MODEL OBSOLET



Compra d'un nou  
dispositiu (2026)

Ús del dispositiu  
durant uns 2-3  
anys (2026 - 2029)

2 - 3 ANYS



Despres d'aquest  
període es prefereix  
la compra d'un nou  
a reparar-lo.

Aquest model antic ens porta al consum excessiu i al malbaratament de molts residus i materials.

Canviant el model a un més sostenible estalviariem diners, materials i temps.

Amb aquests 4 punts podríem donar-li una millor vida als nostres dispositius.

- Manteniment i Reparació
- Actualització (Upcycling/Upgrade)
- Reutilització
- Reciclatge de components

Una vegada acaba la vida útil d'un dispositiu comença la seva rehabilitació per poder utilitzar-se de nou. I se segueixen aquests passos.

**REPARAR:** Abans de llençar, canviem la peça que falla (font d'alimentació, teclat, bateria)

**RENOVAR:** Canviem les peces que funcionen pero no al 100%

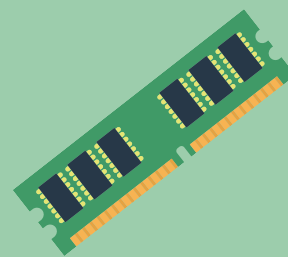
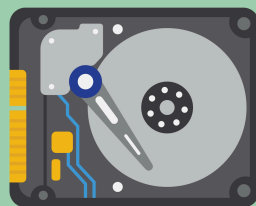
**REUTILITZAR:** Si un ordinador ja no serveix per a disseny gràfic, pot servir per a recepció o per a una entitat social.

**RECICLAR:** Només quan ja no té solució, separem els materials (plàstic, metall, plaques) en punts especialitzats.

**1- REPARAR:** Abans de substituir, cal diagnosticar. Allarguem la vida dels equips reparant components clau (fonts d'alimentació, ventiladors o pantalles) i fent manteniment preventiu com la neteja interna i el canvi de pasta tèrmica.



**2- RENOVAR:** Millorem el rendiment d'ordinadors antics instal·lant unitats SSD i ampliant la memòria RAM. Això permet que equips de fa 10 anys funcionin amb la velocitat actual, evitant la compra de hardware nou.



**3- REUTILITZAR:** Donem una segona vida al hardware. Si un PC ja no és apte per a tasques pesades, el reconfigurem amb Sistemes Operatius lleugers (Linux) per a punts de consulta, ofimàtica bàsica o donacions a entitats socials.



**4- RECICLAR:** L'últim recurs. Quan l'equip és totalment insalvable, gestionem el seu residu en punts especialitzats per recuperar metalls preciosos (or, coure, liti) i evitar que els components tòxics contaminin el medi ambient

