

# **CÓMO PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS EN UNA RED**



**EL MATERIAL QUE MENOS  
CONTAMINA ES AQUEL QUE NO  
SE FABRICA**



**¿Cómo funciona  
el mercado  
circular?**



**Vida útil HW IT**



**Proceso  
reacondicionado**



**¿Y qué más?**



# HARDWARE REFURBISHED

---

- ¿Cuál es la idea?
- ¿Cómo se obtiene el hardware?
- ¿Cuándo se tiene acceso al hardware?
- ¿Quién lo utiliza?
- ¿Cuándo se usa?

# ¿Cuál es la idea?

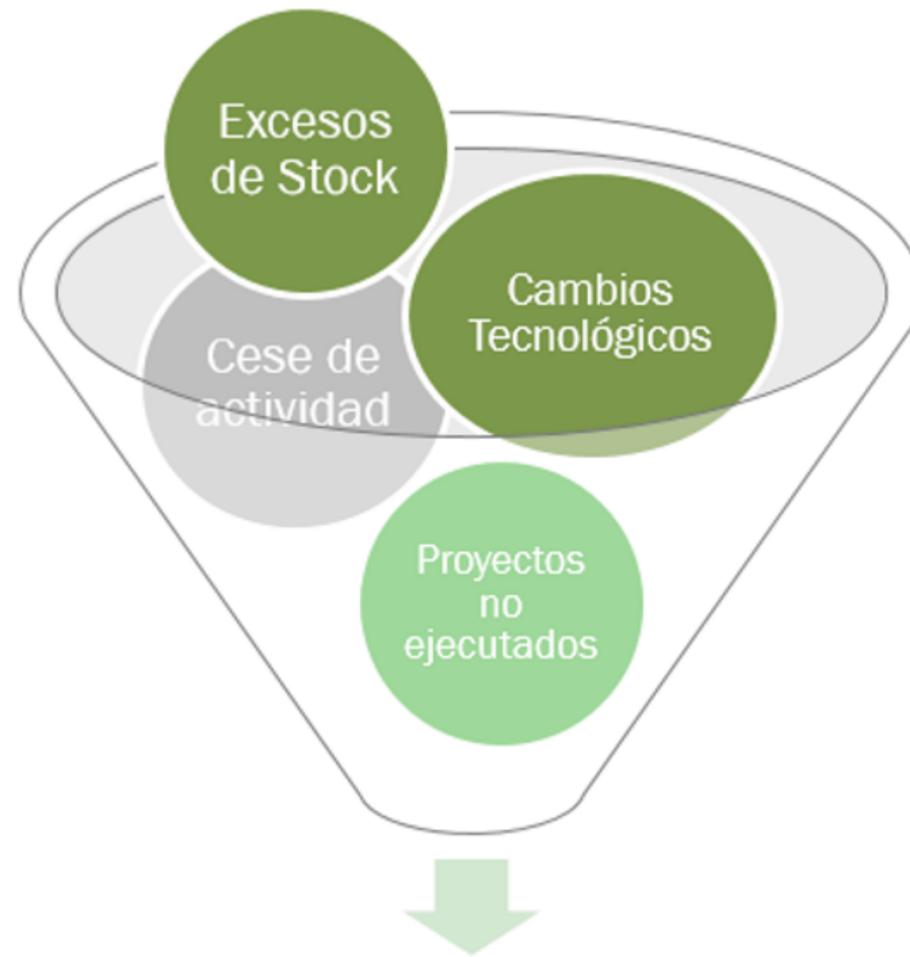
## Modelo tradicional



## Modelo Circular



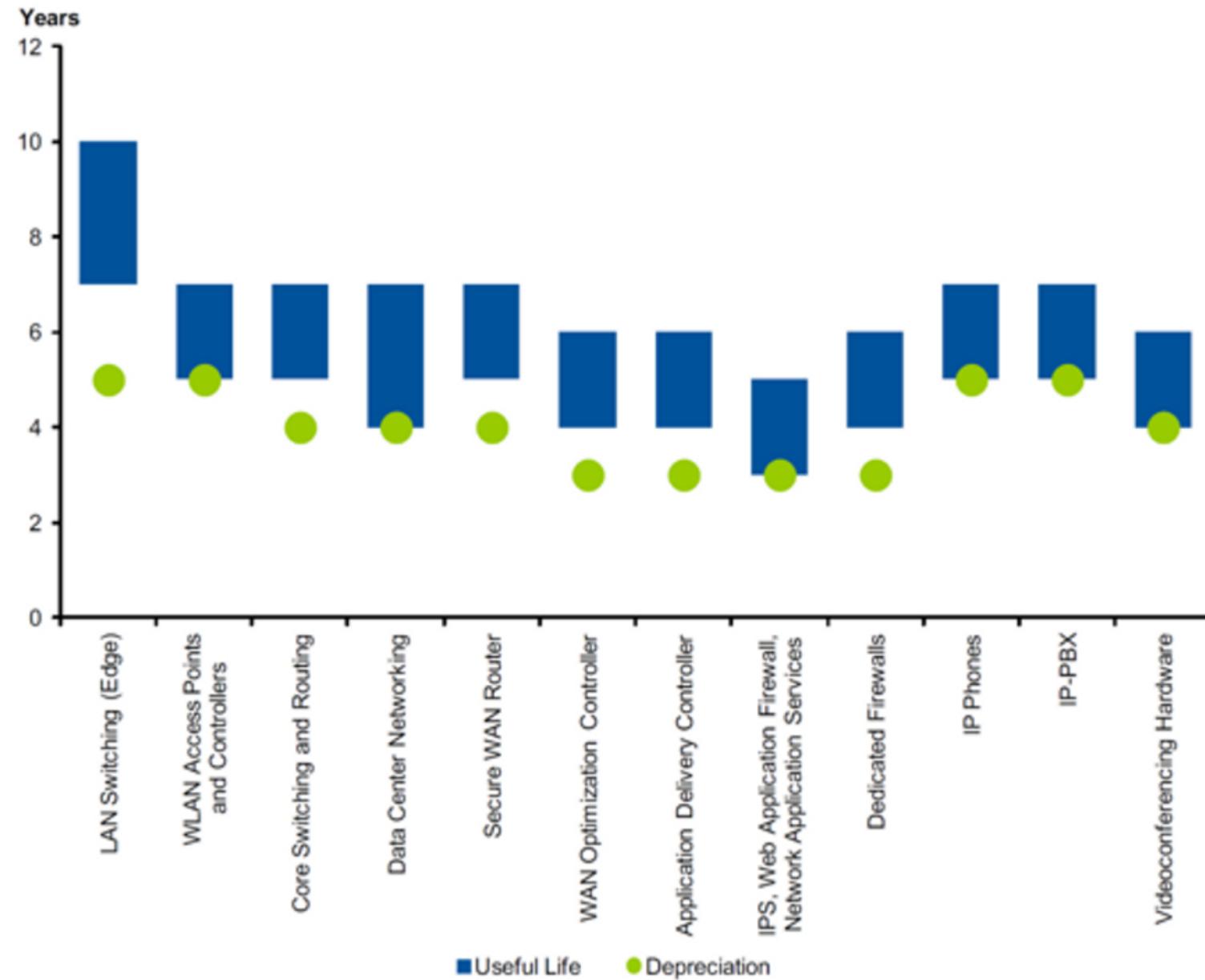
# ¿Cómo se obtiene el hardware?



STOCK MERCADO IT



# ¿Cuándo se tiene acceso al hardware?



Source: Gartner (August 2012)



**¿QUIÉN LO UTILIZA?**



**GRANDES  
CORPORACIONES**



**OPERADORAS - ISP**

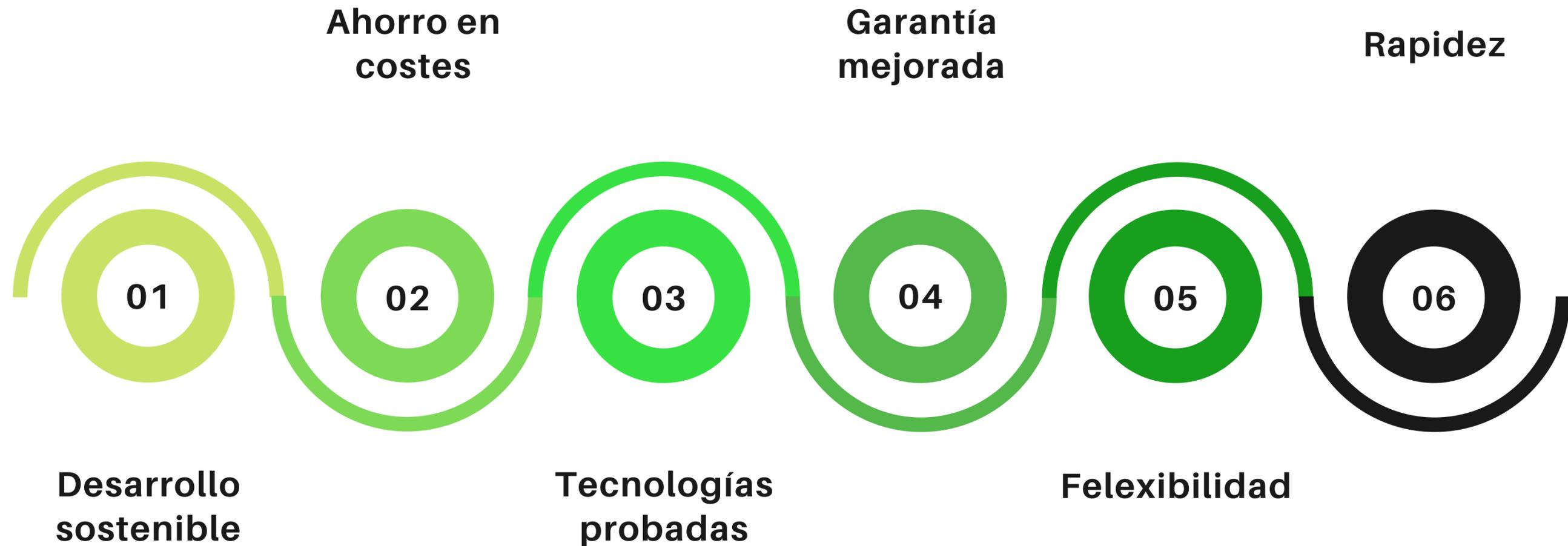


**INTEGRADORES**



**EMPRESAS LISTAS\***

# ¿CUÁNDO SE USA?





**¿Cómo funciona  
el mercado  
circular?**



**Vida útil HW IT**



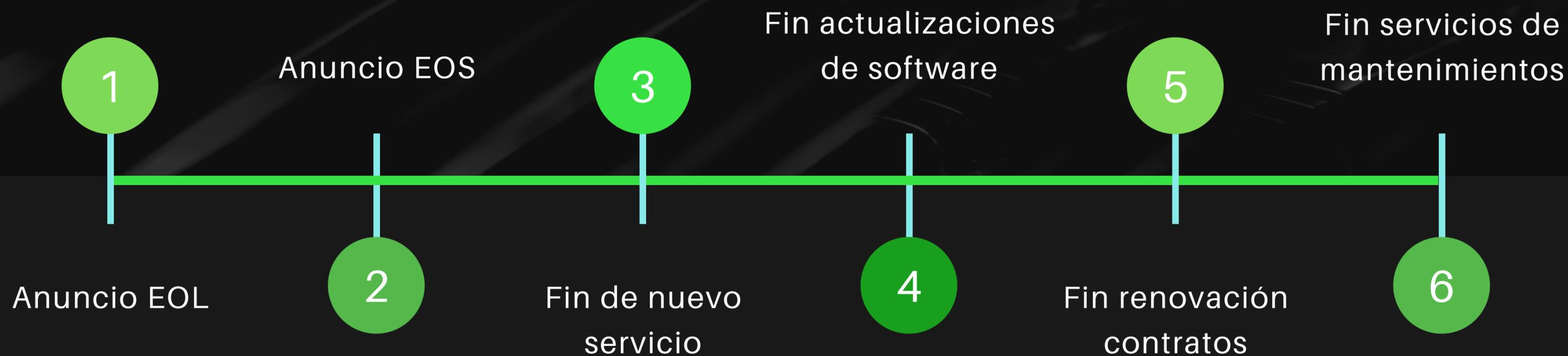
**Proceso  
reacondicionado**

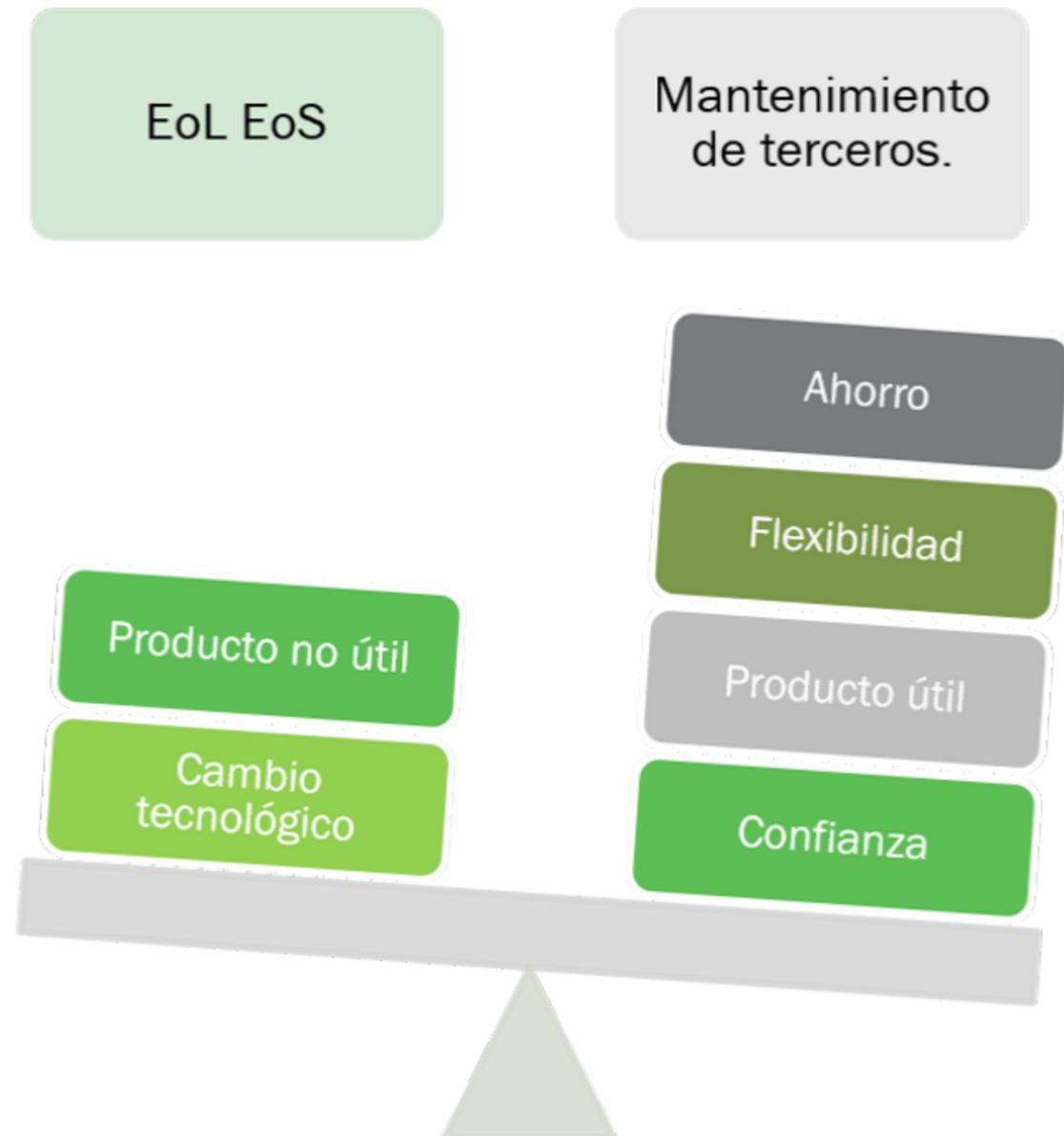


**¿Y qué más?**



## Políticas END OF LIFE





RECOMENDACIONES GARTNER VIDA ÚTIL - POLÍTICAS EOL

# Recomendaciones vida útil

Vida operativa

Variación MTBF años



**MTBF**  
**WS-C3750G-24TS:**  
**189.000 HORAS**  
**WS-C3850-24T:**  
**303.230 HORAS**



**¿Cómo funciona  
el mercado  
circular?**



**Vida útil HW IT**



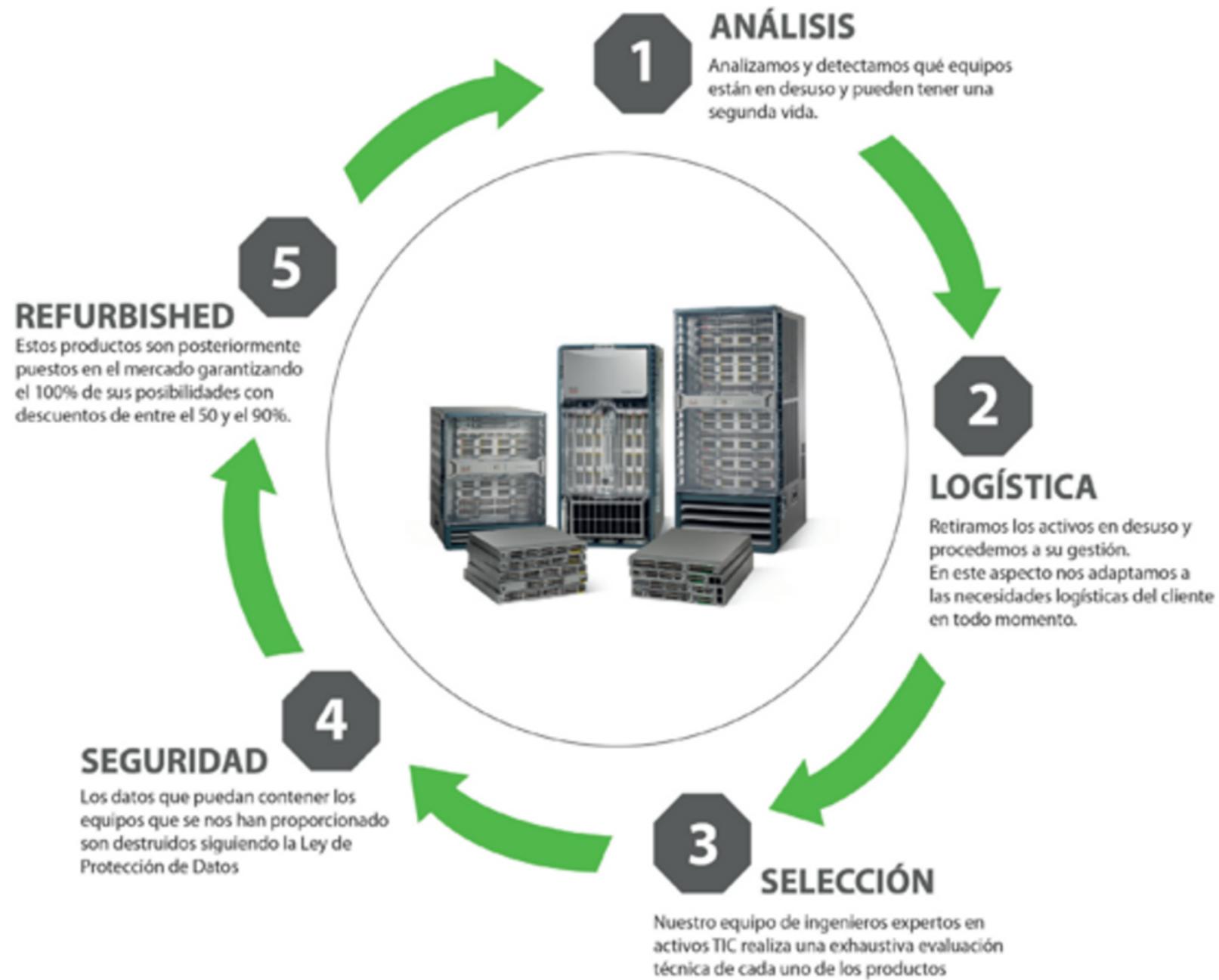
**Proceso  
reacondicionado**



**¿Y qué más?**



# RECOMPRA DE ACTIVOS.



# ¿POR QUÉ ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS?

Mercado IT • 2019



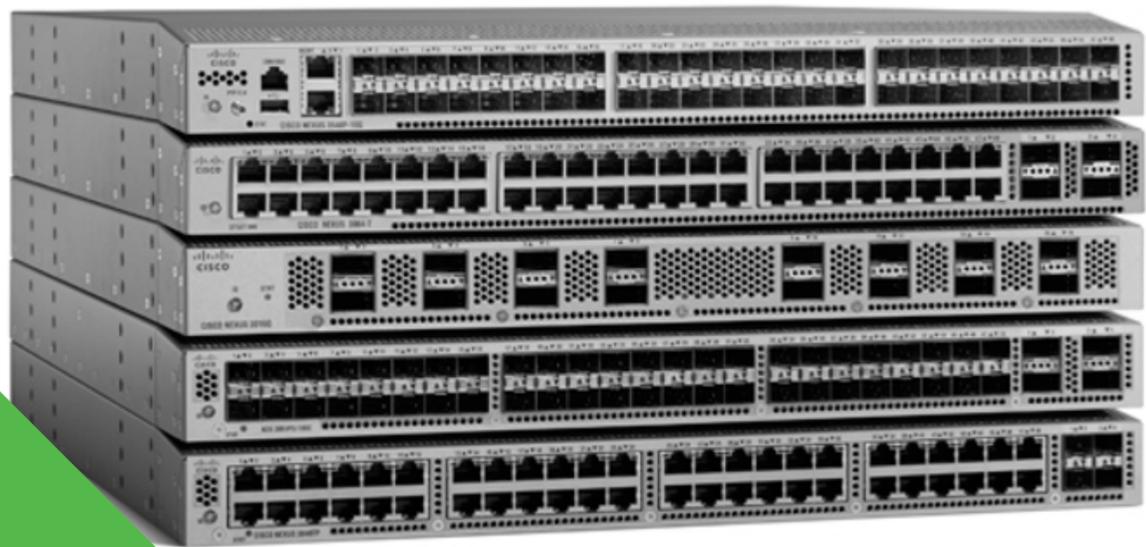
Motivos económicos



Motivos técnicos



Motivos éticos



# MOTIVOS ECONÓMICOS /TÉCNICOS

## EJEMPLO

Disponemos de un Nexus 3064-GX y el fabricante nos recomienda que lo cambiemos por un N3K-C3172PQ-XL al estar eol.

# COMPARATIVA N3K-C3064PQ-10GX N3K-C3172PQ-10GE

Característica	N3K-C3064PQ-10GX	N3K-C3172PQ-10GE
Num. de puertos	48 SFP+ / 4 QSP	48 SFP+ / 6 QSFP
Capacidad switching	1.28-Tbps	1.4-Tbps
Capacidad de forwarding	950 mpps	1 bpps
Num. de MAC	128000	288000
Num. de vlans	4096	4096
Instancias STP (RSTP/MST)	512/64	512/64
ACL (IN/OUT)	2000/1000	4000/1000



# COMPARATIVA N3K-C3064PQ-10GX N3K-C3172PQ-10GE

Característica	N3K-C3064PQ-10GX	N3K-C3172PQ-10GE
Tabla rutas (prefix/multicast)	16000/8000	16000/8000
Etherchannels con vPC	64	64
Buffers	9 MB	12 MB
Bootflash	2 GB	2 GB
Consumo	143W*/177*	143W*/177*

\* 64p with Twinax at 100% load; 2 PSUs

\*\* 64p with SR optics at 100% load; 2 PSUs

# COMPARATIVA N3K-C3064PQ-10GX N3K-C3172PQ-10GE

Característica	N3K-C3064PQ-10GX	N3K-C3172PQ-10GE
Precio GPL (€)	18200	18900
Precio GPL (€) - 70%	5460	5670
Precio REF (€) aprox.	800	3150



## REUBICAR EQUIPOS EN OTROS PUNTOS DE NUESTRA RED O INFRAESTRUCTURA

- Cambiar equipos de red de capa: Equipo de capa de distribución a capa de acceso
- Reubicar servidores en puntos donde no necesiten tantos recursos
- Reubicar almacenamiento para copias de seguridad o accesos no importe un acceso mas lento.

## EVOLUCIONAR NUESTRA RED O INFRAESTRUCTURA NO CAMBIARLA

- En un chasis cambiar controladoras o tarjetas. No el chasis
- En servidores evolucionar las CPUs, RAM, Discos, controladora en vez cambiar el servidor de generación.

# Motivos éticos

● **ROMPER O DESACELERAR EL CICLO DE LOS FABRICANTES**

● **CAMBIAR EL MODELO DE NEGOCIO**

● **GENERAR MENOS BASURA TECNOLÓGICA**

● **APORTAR NUESTRO GRANITO DE ARENA**





**¿Cómo funciona  
el mercado  
circular?**



**Vida útil HW IT**



**Proceso  
reacondicionado**



**¿Y qué más?**



**PRODUCTO  
WHOLESALE/  
EXCESS**

**PRODUCTO  
RENEW**

# ¡MUCHAS GRACIAS!

LINKED IN

Anna Iranzo

TELEFONO

961 042 955

EMAIL

[airanzo@mercadoit.com](mailto:airanzo@mercadoit.com)