


# **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?

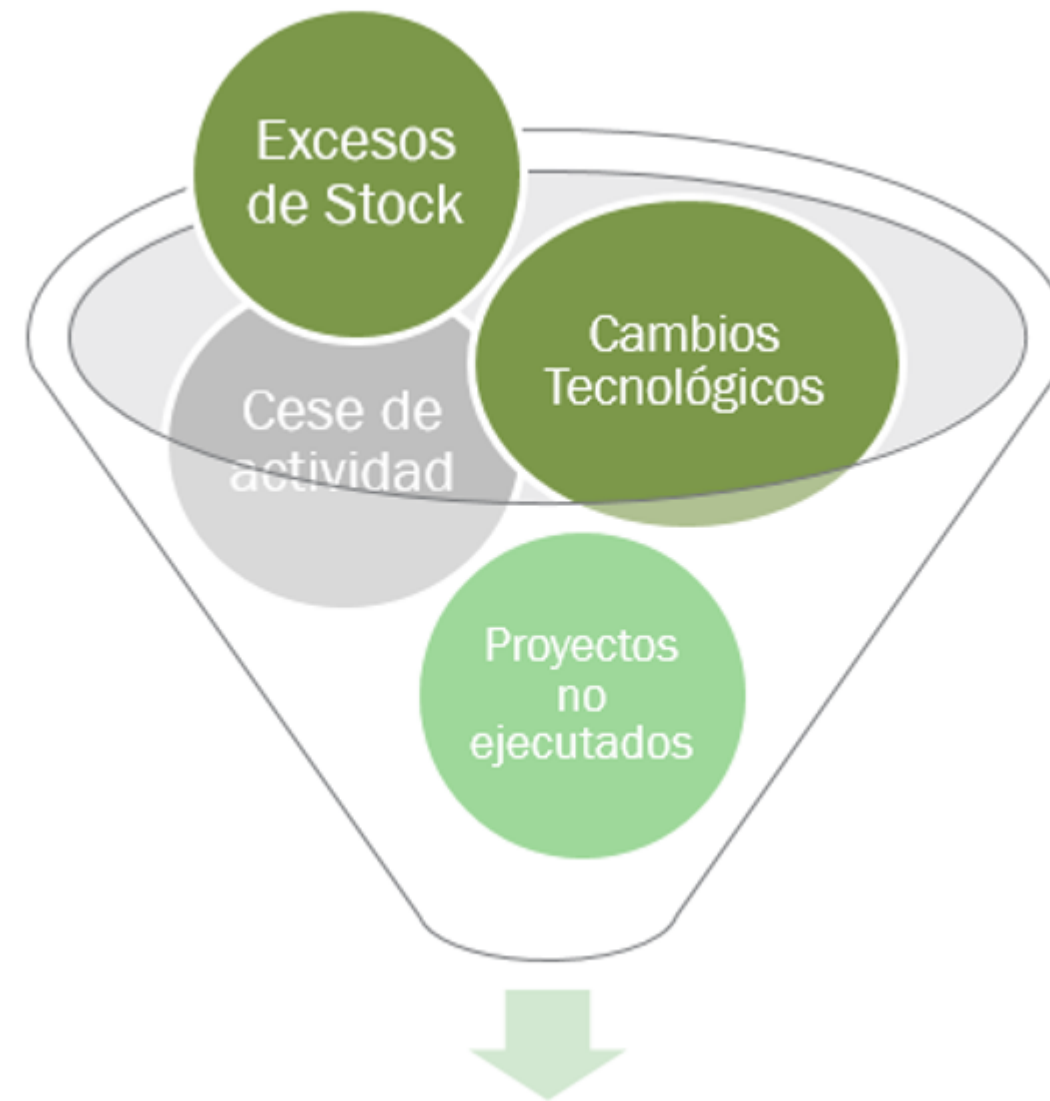
## Modelo tradicional



## Modelo Circular



# ¿Cómo se obtiene el hardware?

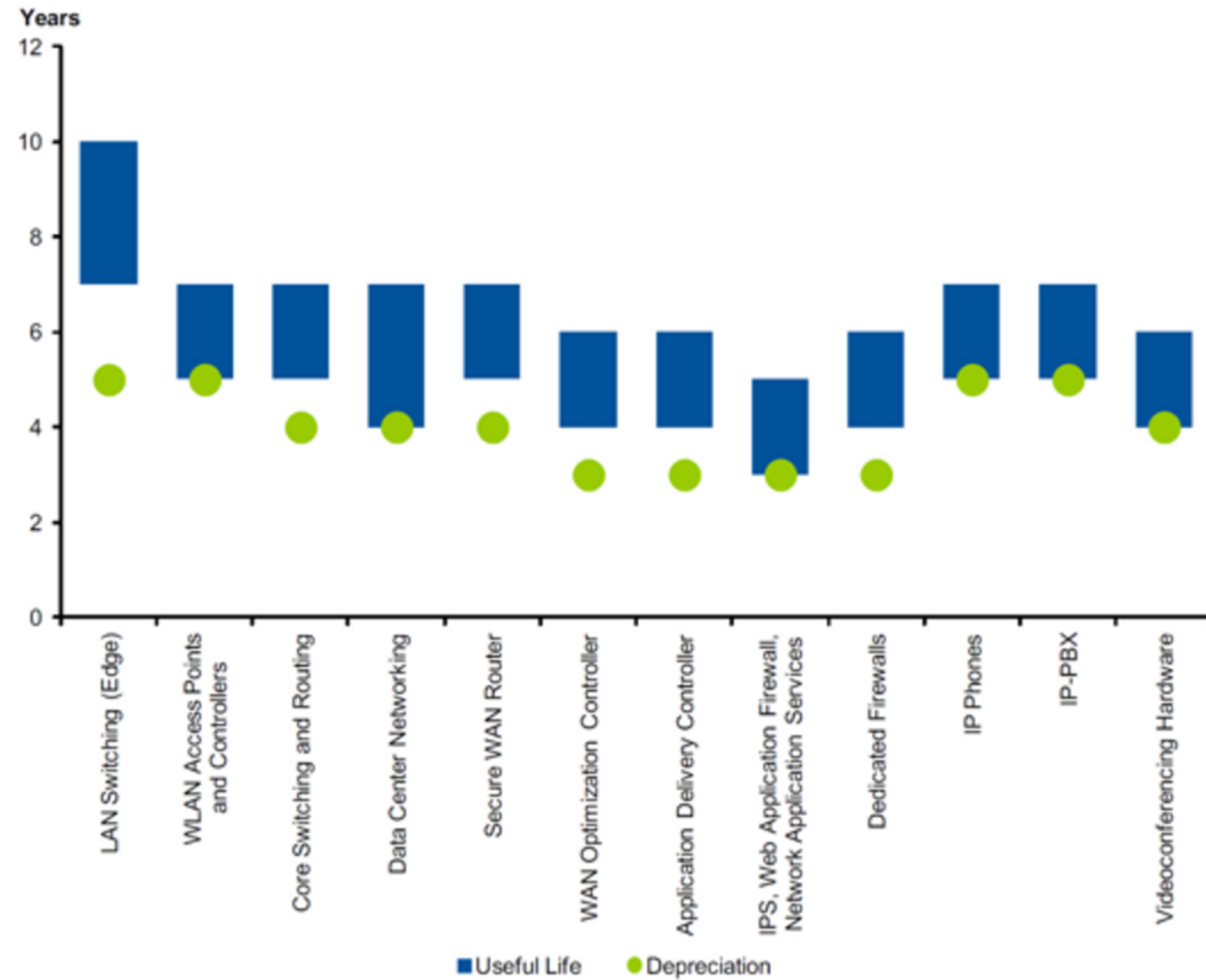


STOCK MERCADO IT





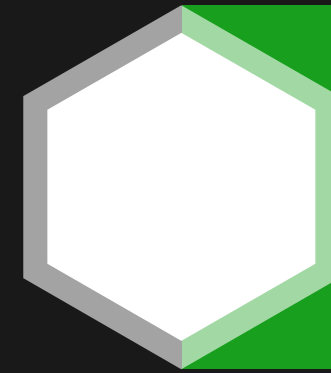
# ¿Cuándo se tiene acceso al hardware?



Source: Gartner (August 2012)



**¿QUIÉN LO UTILIZA?**



**GRANDES  
CORPORACIONES**



**OPERADORAS - ISP**



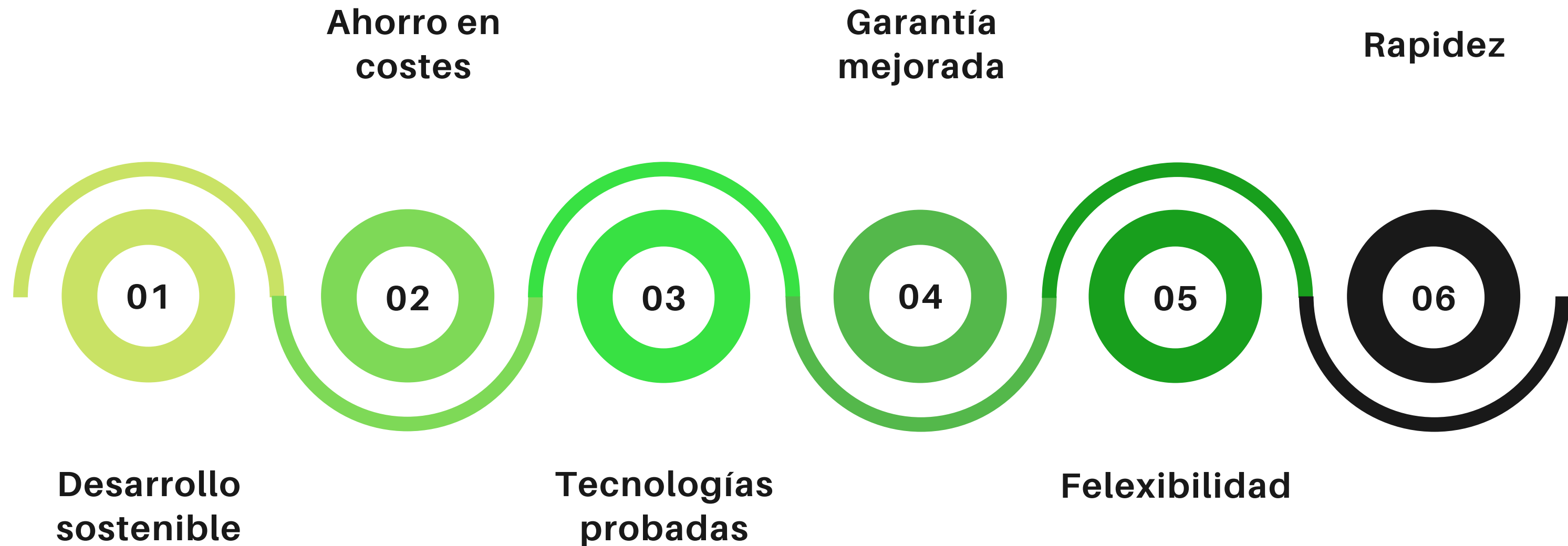
**INTEGRADORES**



**EMPRESAS LISTAS\***



# ¿CUÁNDO SE USA?





**¿Cómo funciona  
el mercado  
circular?**



**Vida útil HW IT**



**Proceso  
reacondicionado**

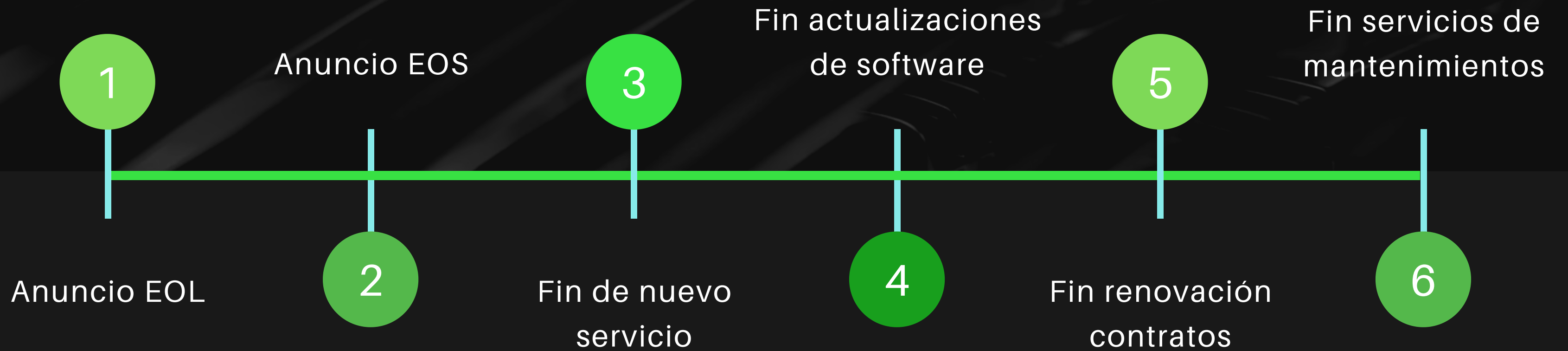


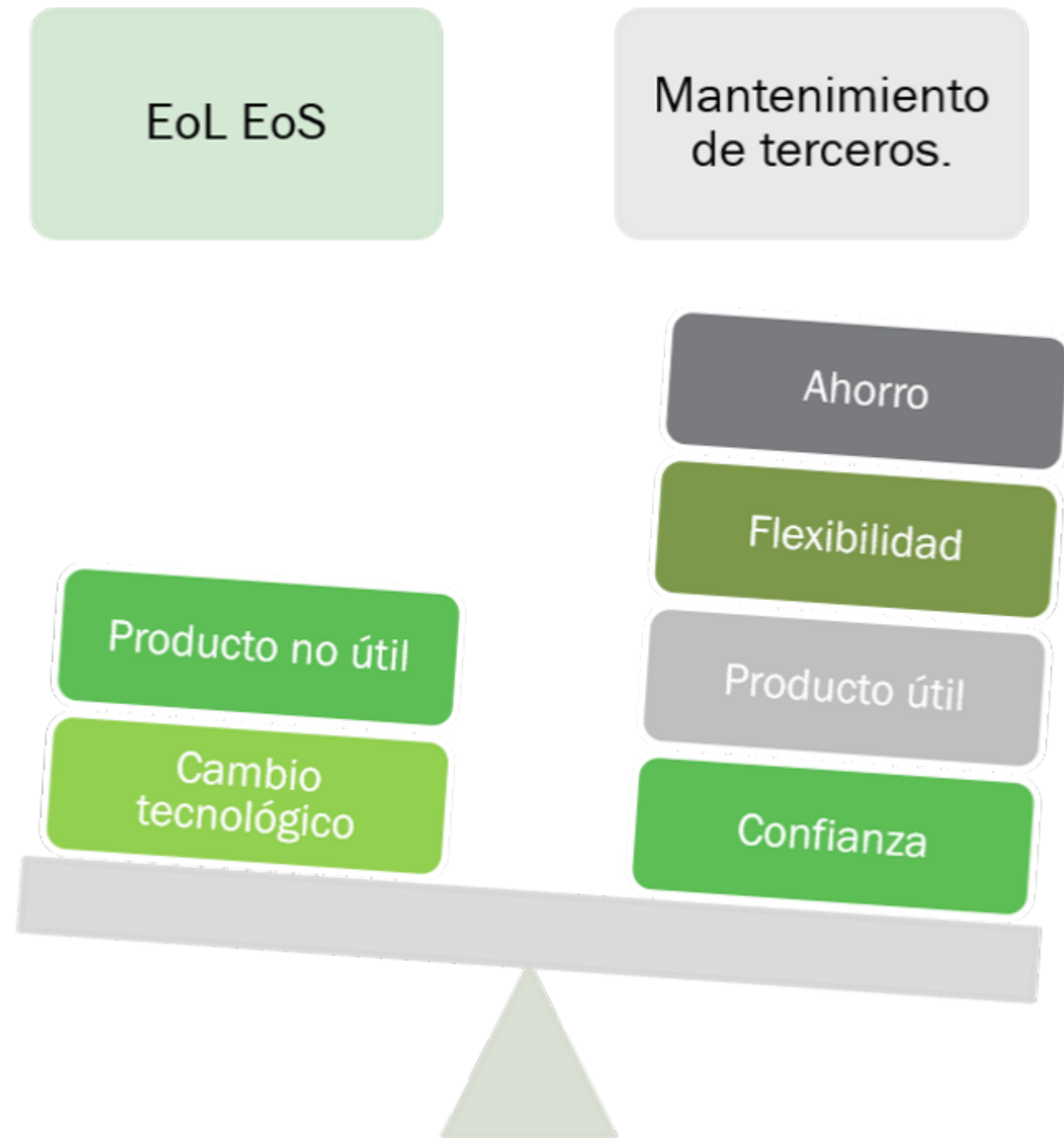
**¿Y qué más?**





## 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**

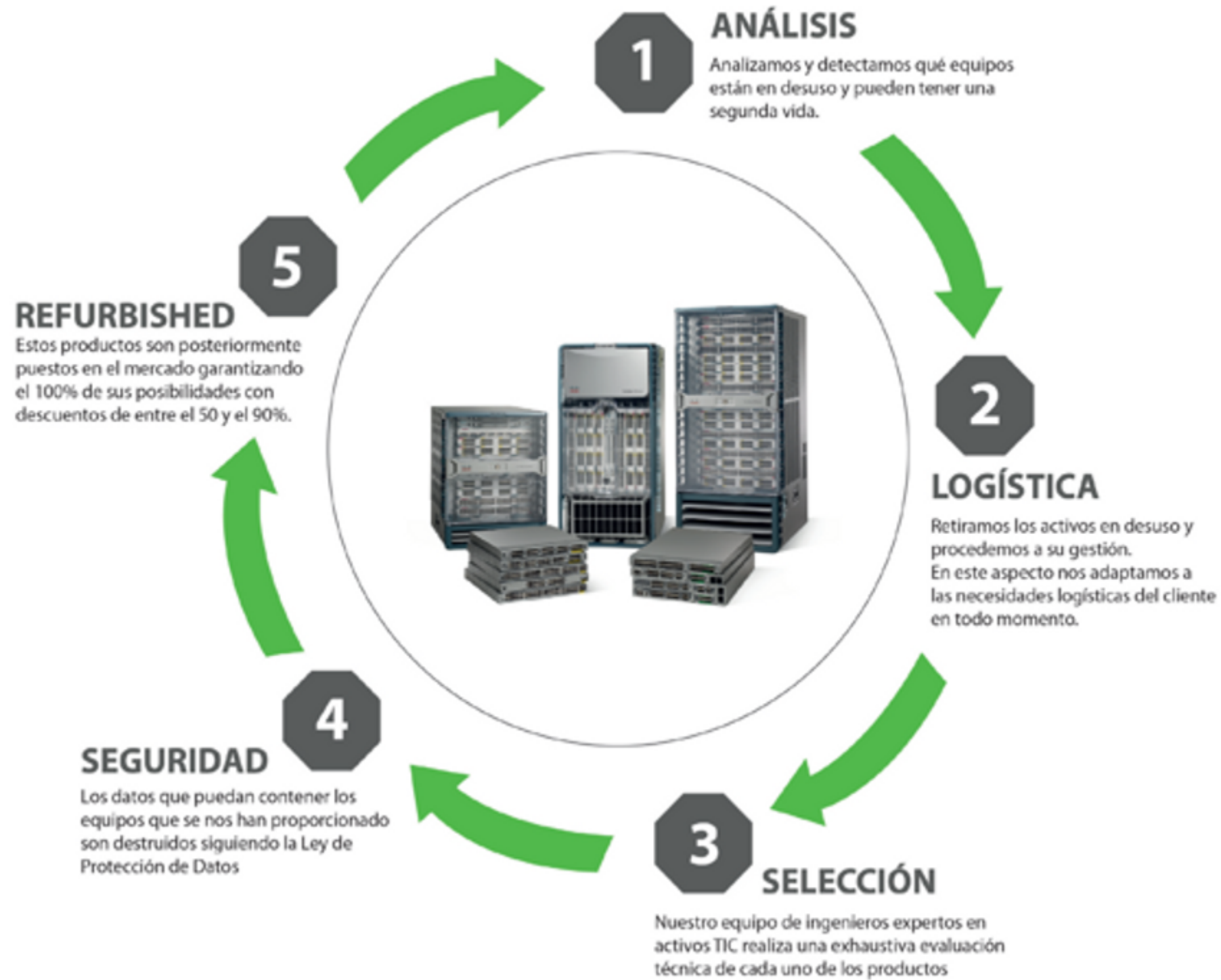


**¿Y qué más?**



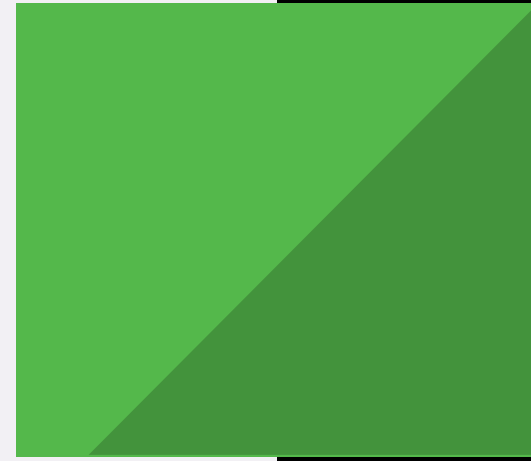


# RECOMPRA DE ACTIVOS.



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

Mercado IT • 2019



Motivos económicos

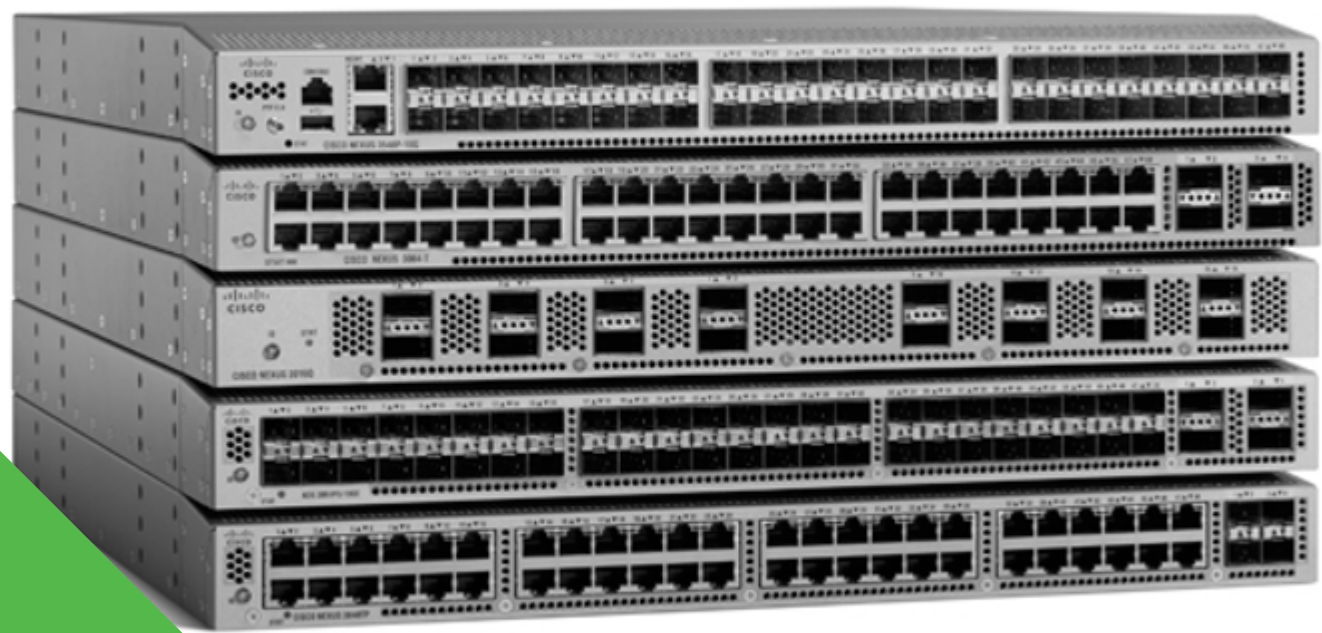


Motivos técnicos



Motivos éticos





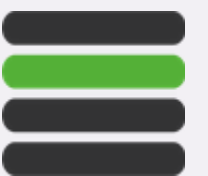
# MOTIVOS ECONÓMICOS /TÉCNICOS

## 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*       |

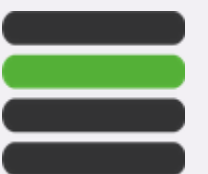
\* 64p with Twinax at 100% load; 2 PSUs

\*\* 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.

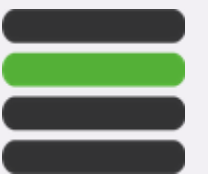
# Motivos éticos

● **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)