

Aitor Jerez

aitor  **sarenet**.es

Director comercial

Nuestra empresa en números

100
profesionales

19 mill. € anuales
de facturación

+ de 15.000
líneas operativas,
+ de 4.000
servidores
gestionados

+ de 23 años
en el mercado



riesgo.

(Del it. *risico* o *rischio*, y este del ár. clás. *rizq*, lo que depara la providencia).

1. m. Contingencia o proximidad de un daño.

Estimación del grado de exposición a que una amenaza se materialice sobre uno o más activos causando daños o perjuicios a la organización

Medidas de reducción de probabilidad

De eliminación → Impide que tenga lugar

Preventiva → Reduce las oportunidades de que el suceso ocurra

Disuasoria → Disuade al atacante

De monitorización → Atajan el incidente o aprenden

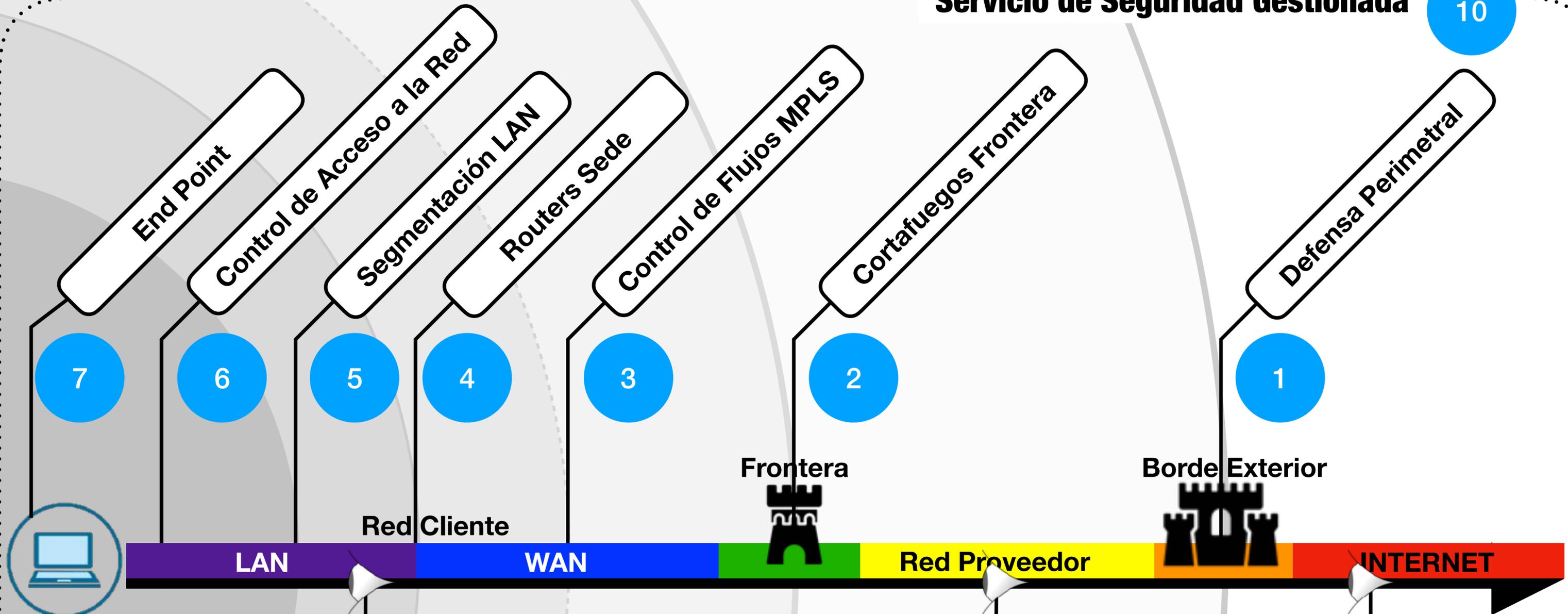
De detección → Ayudan a actuar rápidamente si el suceso ya a tenido lugar

Medidas de reducción de impacto

Minimizadoras → Cobertura de un seguro , cumplimiento de la legislación

Correctivas o Recuperativas → El incidente ocurre pero lo repara





¿ 11 ?

Auditorías evolutivas de Seguridad

Plan de Contingencia
Cuando todo falla ...

9

8



LAN

Red Cliente

WAN

Frontera



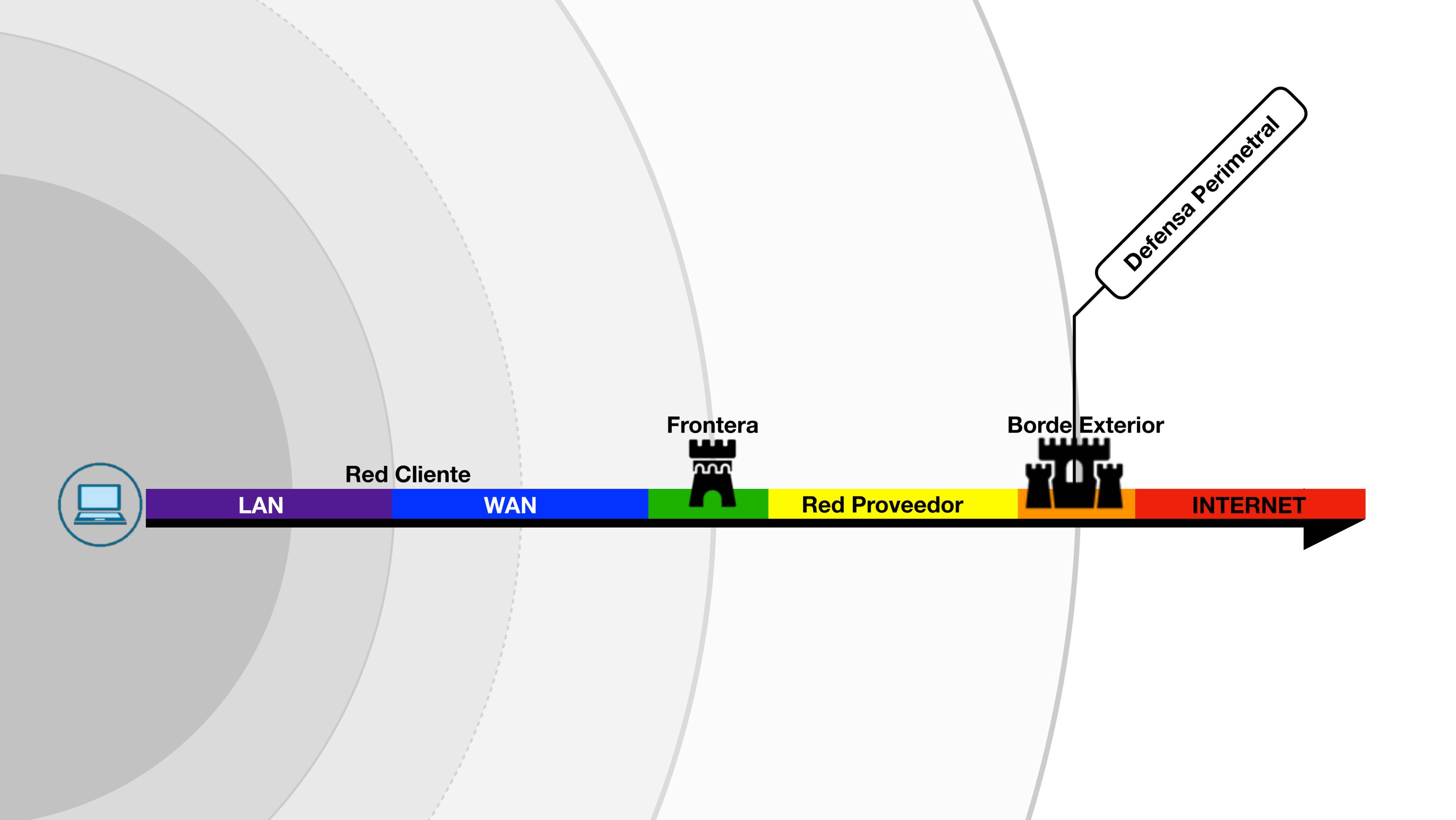
Red Proveedor

Borde Exterior



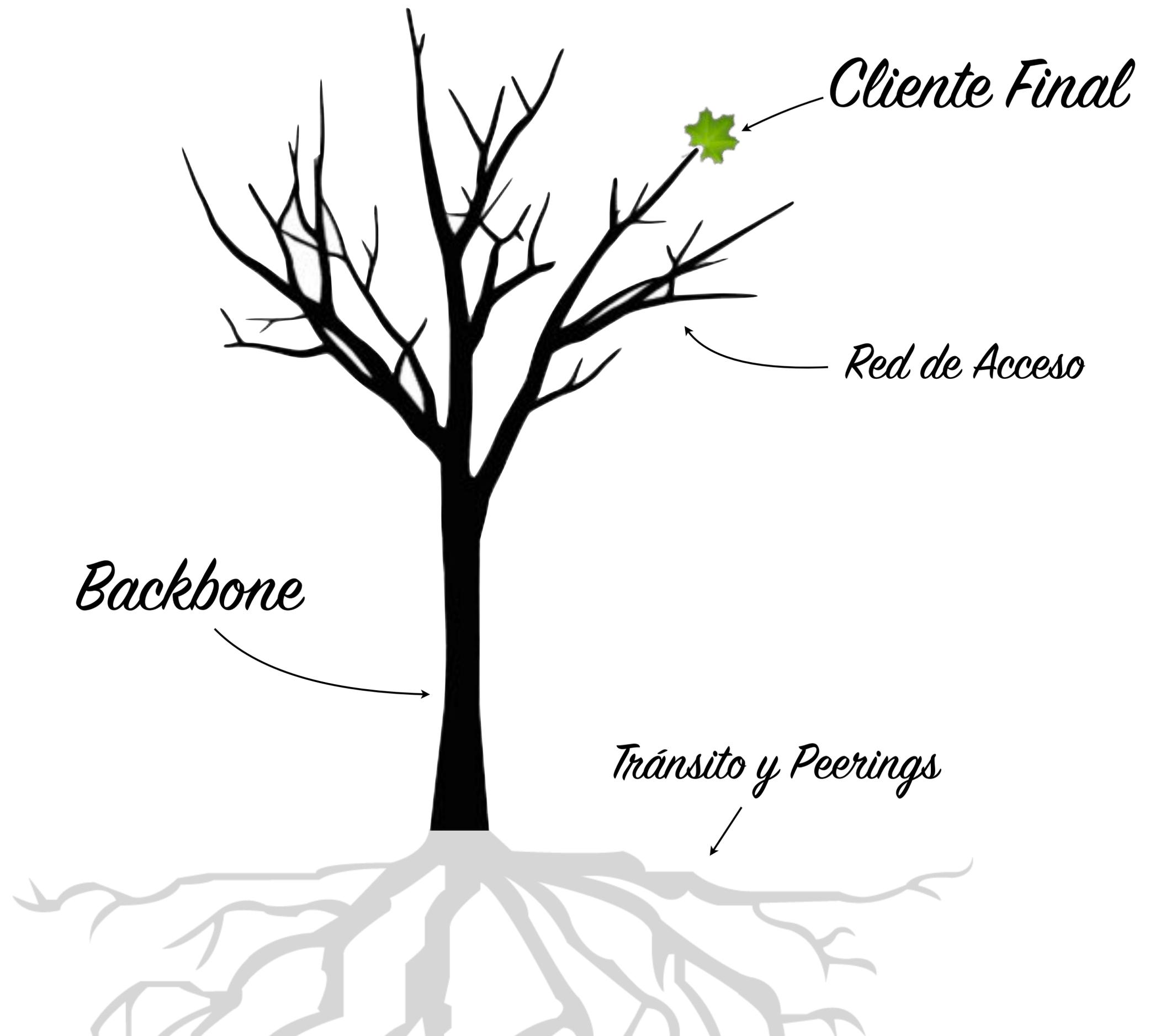
INTERNET

Defensa Perimetral



Defensa Perimetral



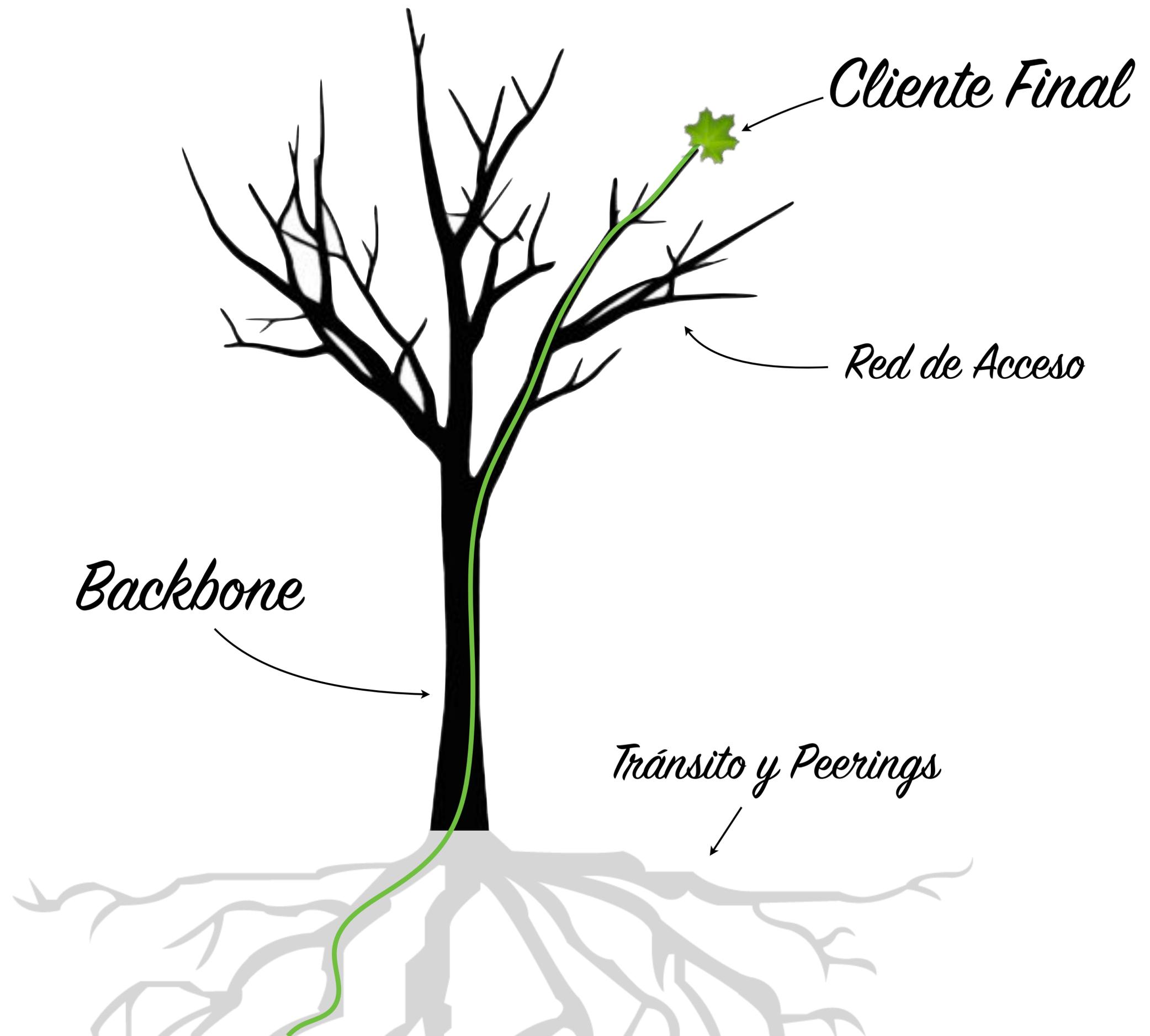


Cliente Final

Red de Acceso

Backbone

Tránsito y Peerings



Cliente Final

Red de Acceso

Backbone

Tránsito y Peering

Punto más débil

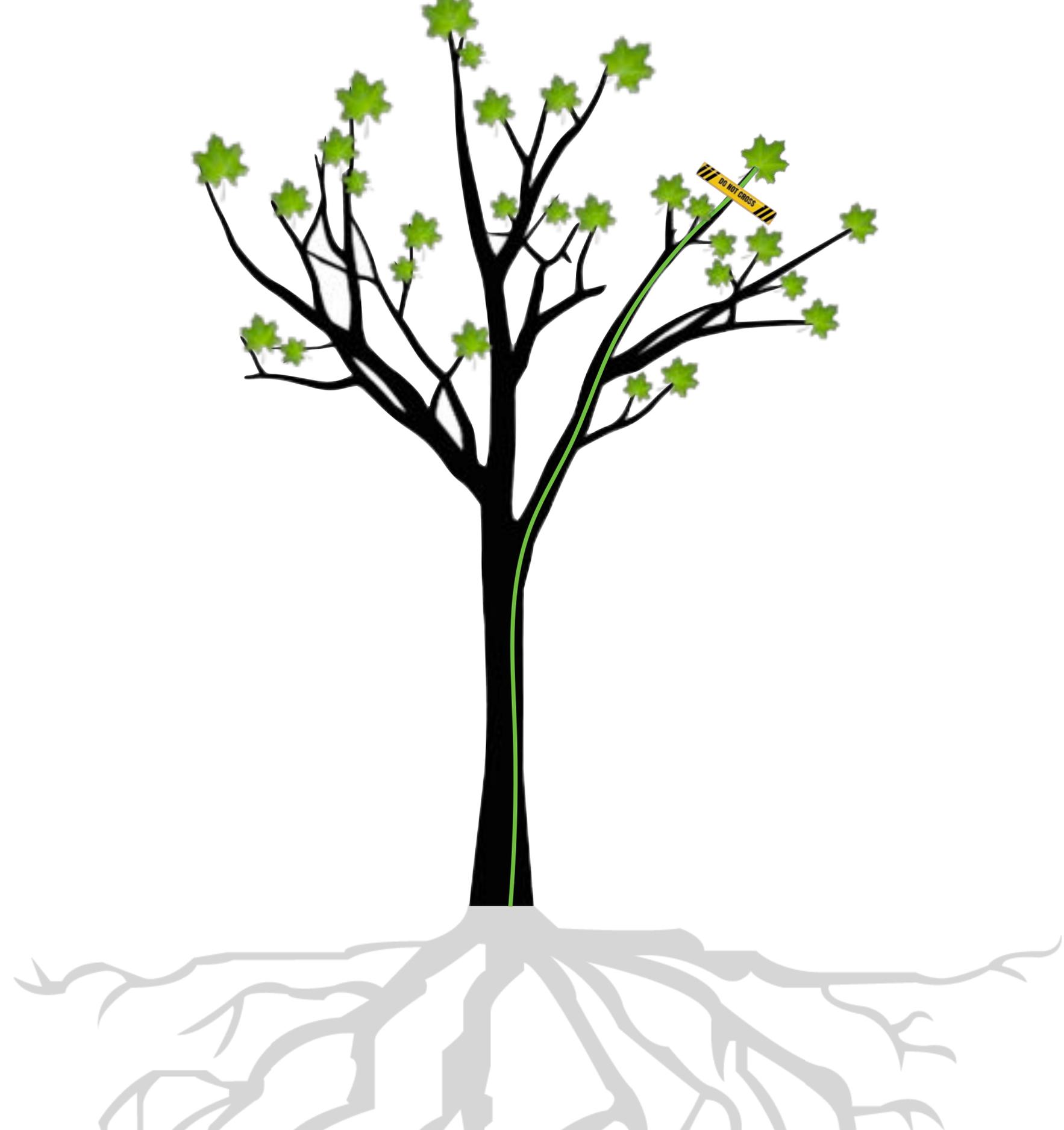


Punto más débil



DO NOT CROSS



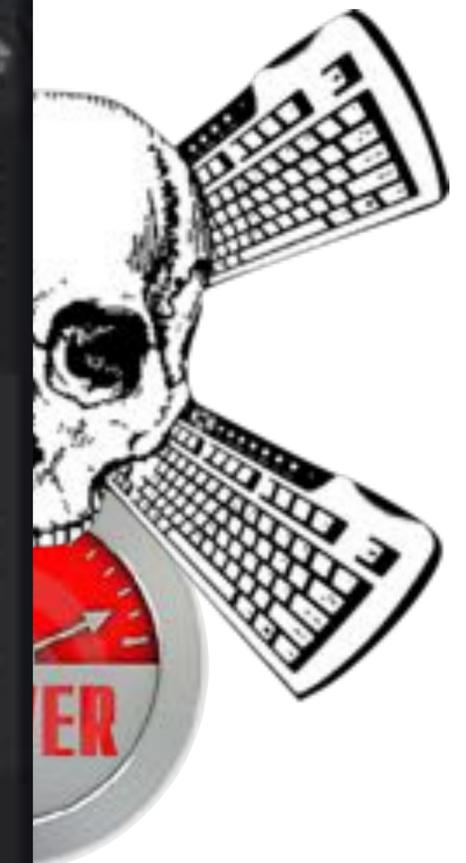




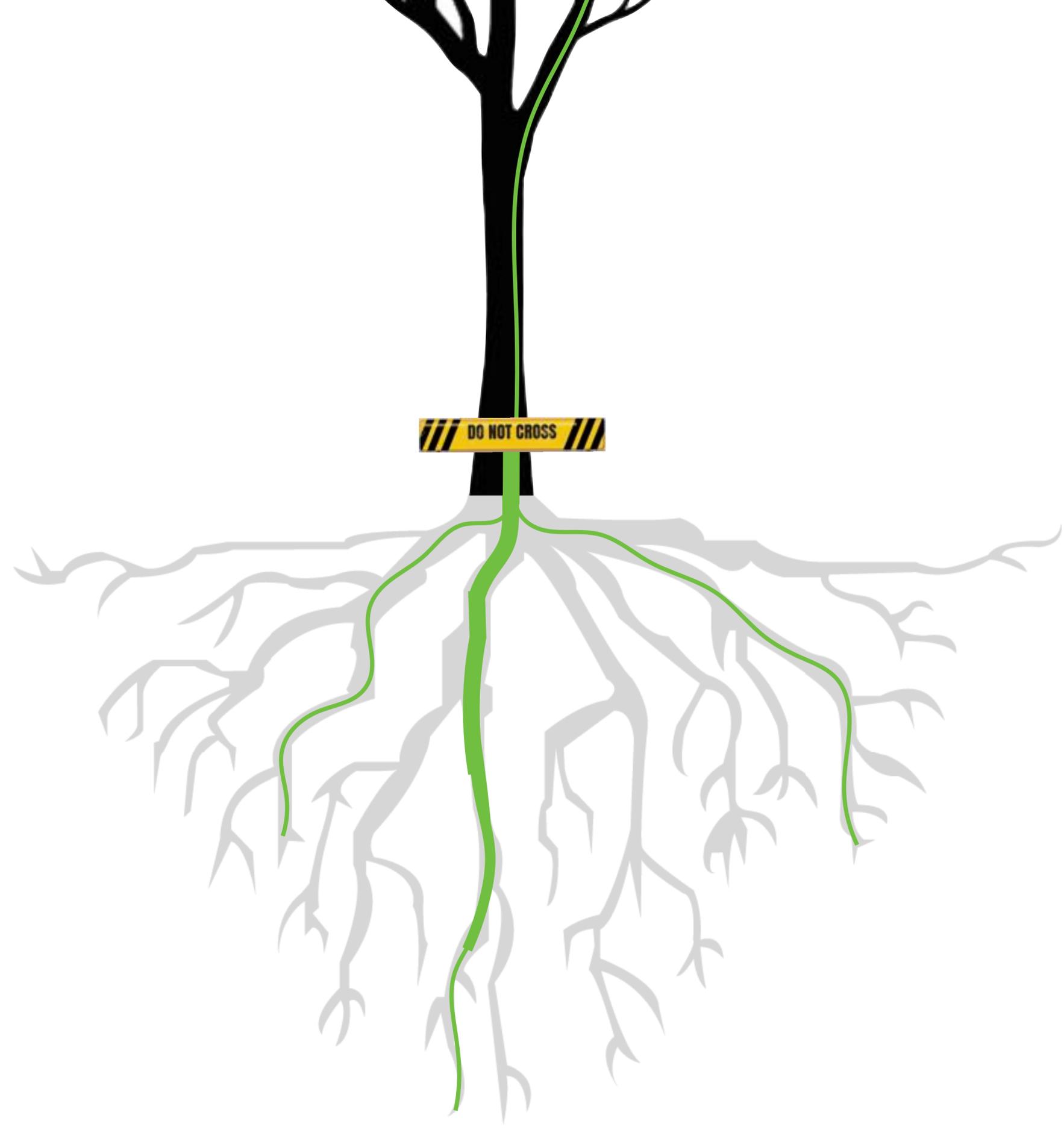
Our Pricing



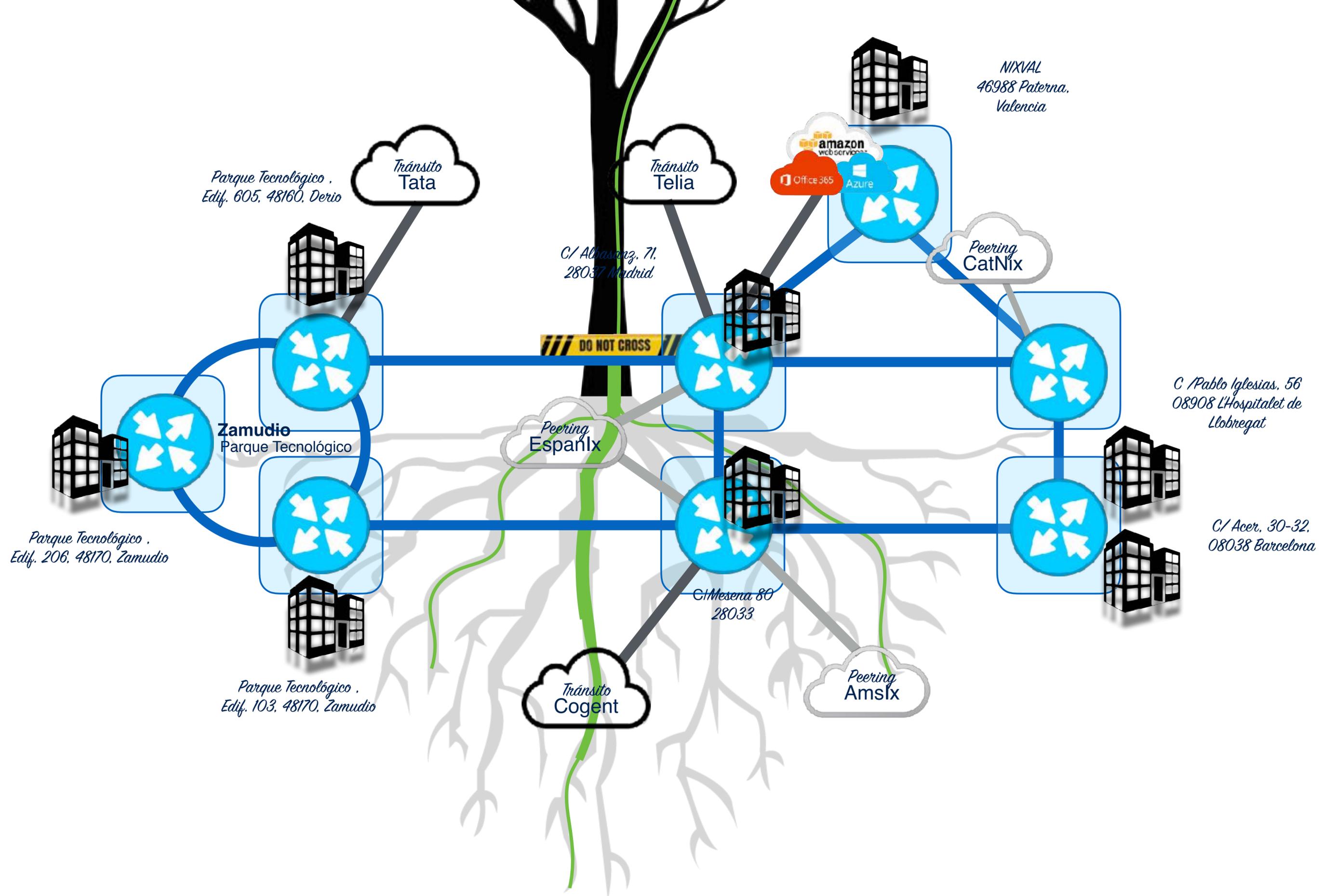
1 Month Basic	Bronze Lifetime	Gold Lifetime	Green Lifetime	Business Lifetime
5.00€ /month	22.00€ Lifetime	50.00€ Lifetime	60.00€ Lifetime	90.00€ lifetime
1 Concurrent +				
300 seconds boot time	500 seconds boot time	1200 seconds boot time	1800 seconds boot time	3600 seconds boot time
128Gbps total network capacity				
Resolvers & Tools				
24/7 Dedicated Support				
Order Now				

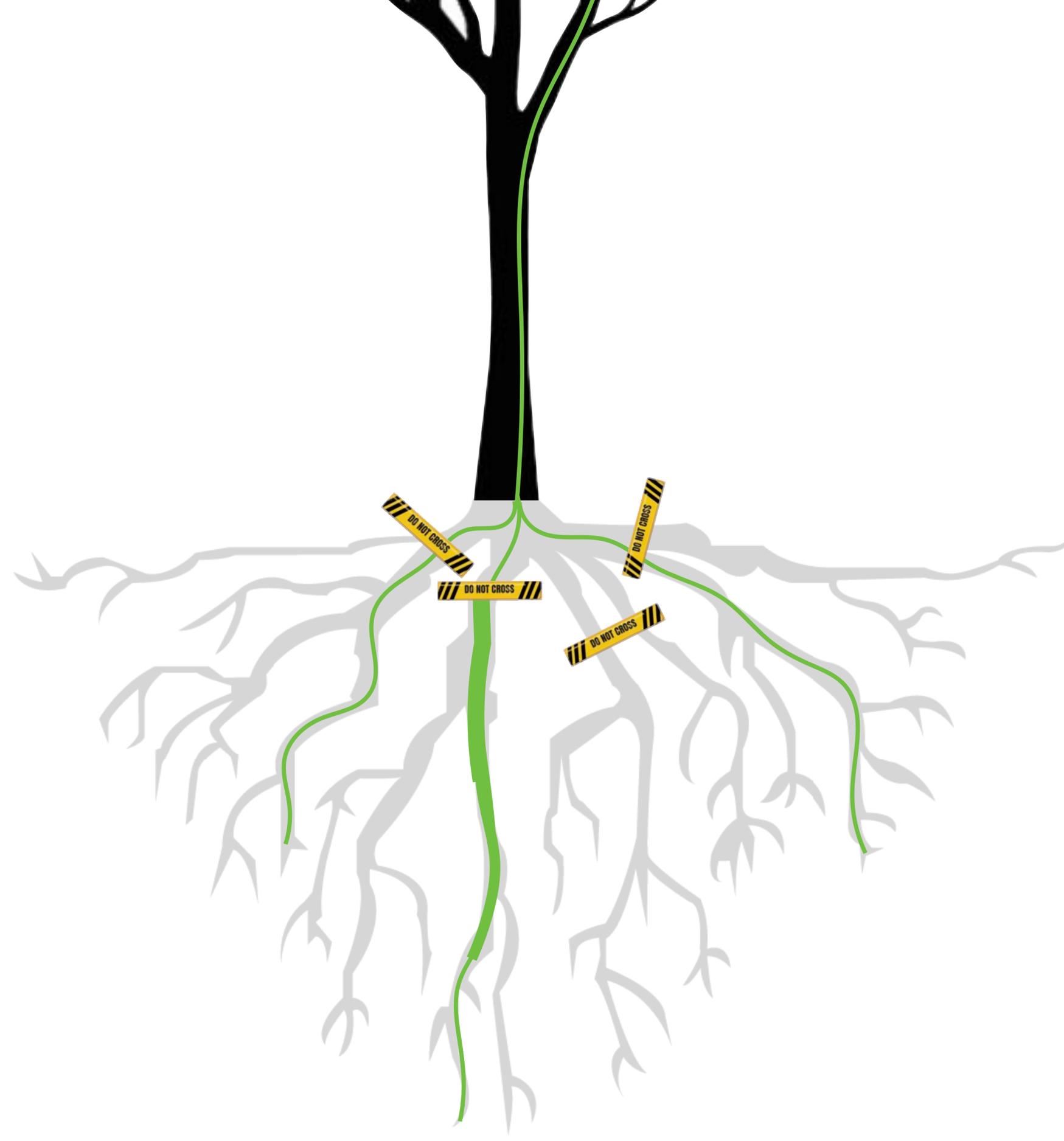


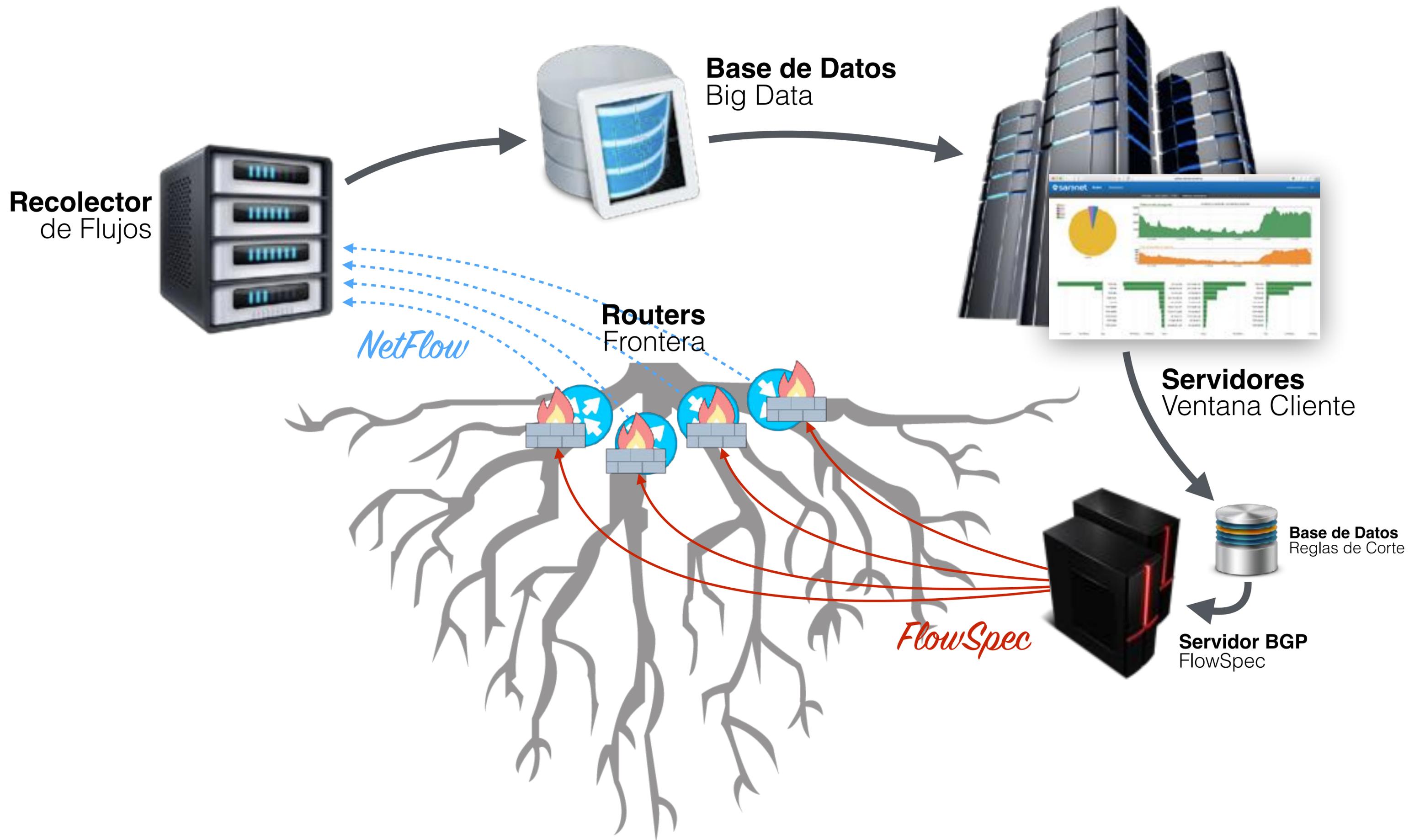


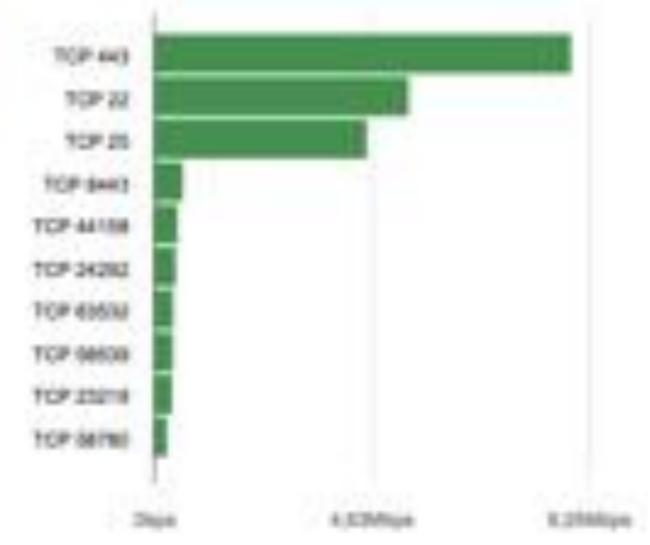
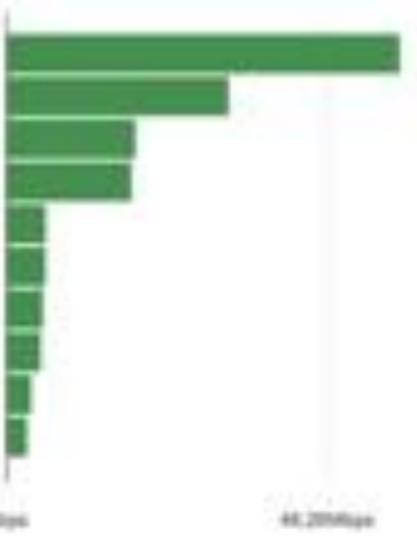
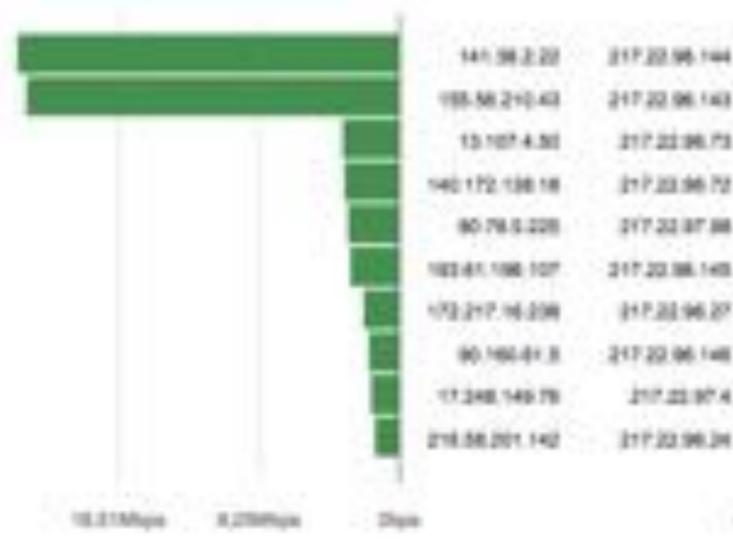
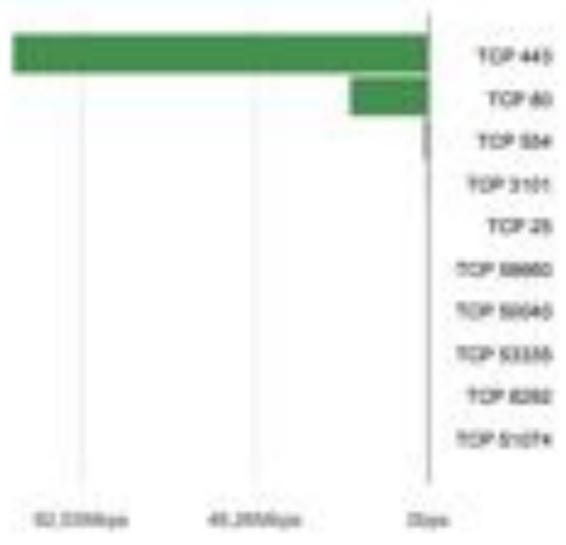
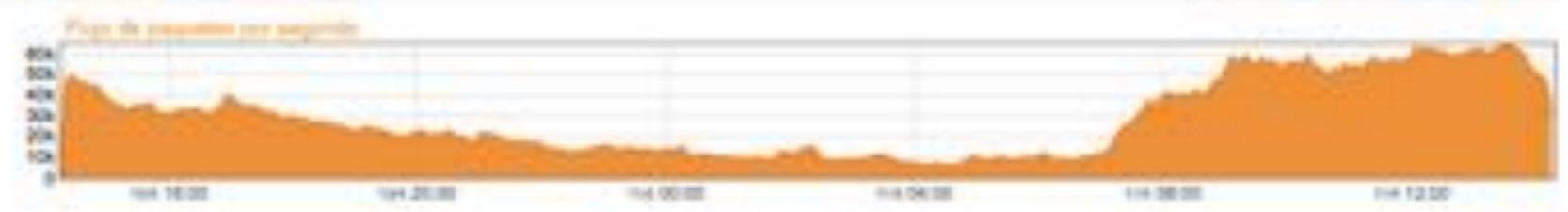
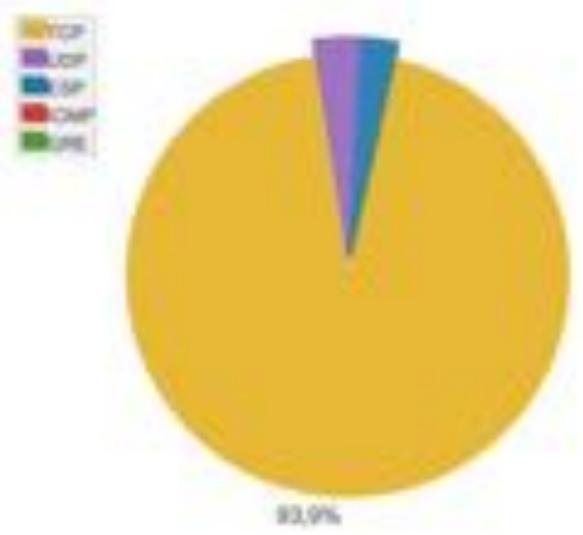


DO NOT CROSS

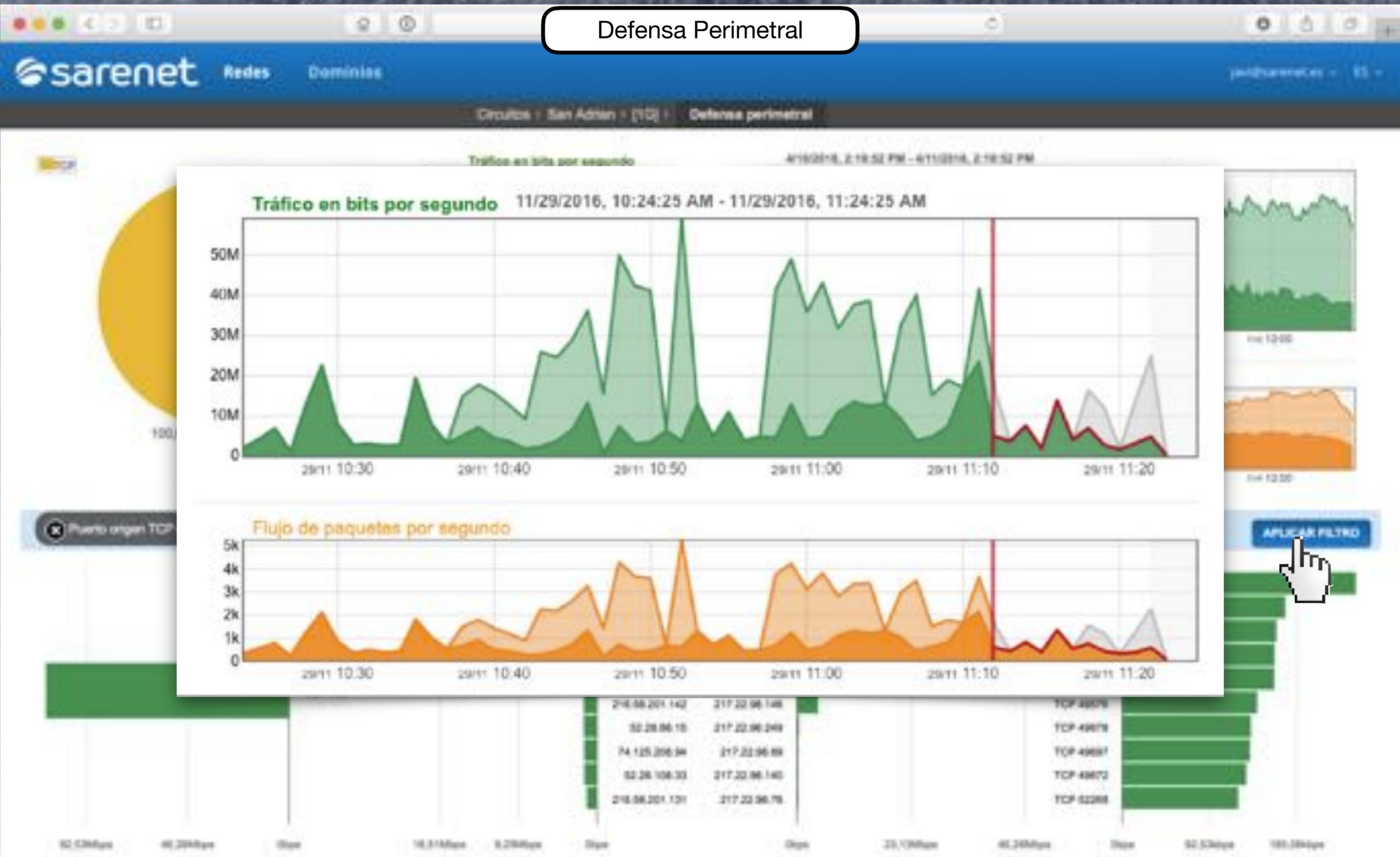








Defensa Perimetral





LAN

WAN



Frontera

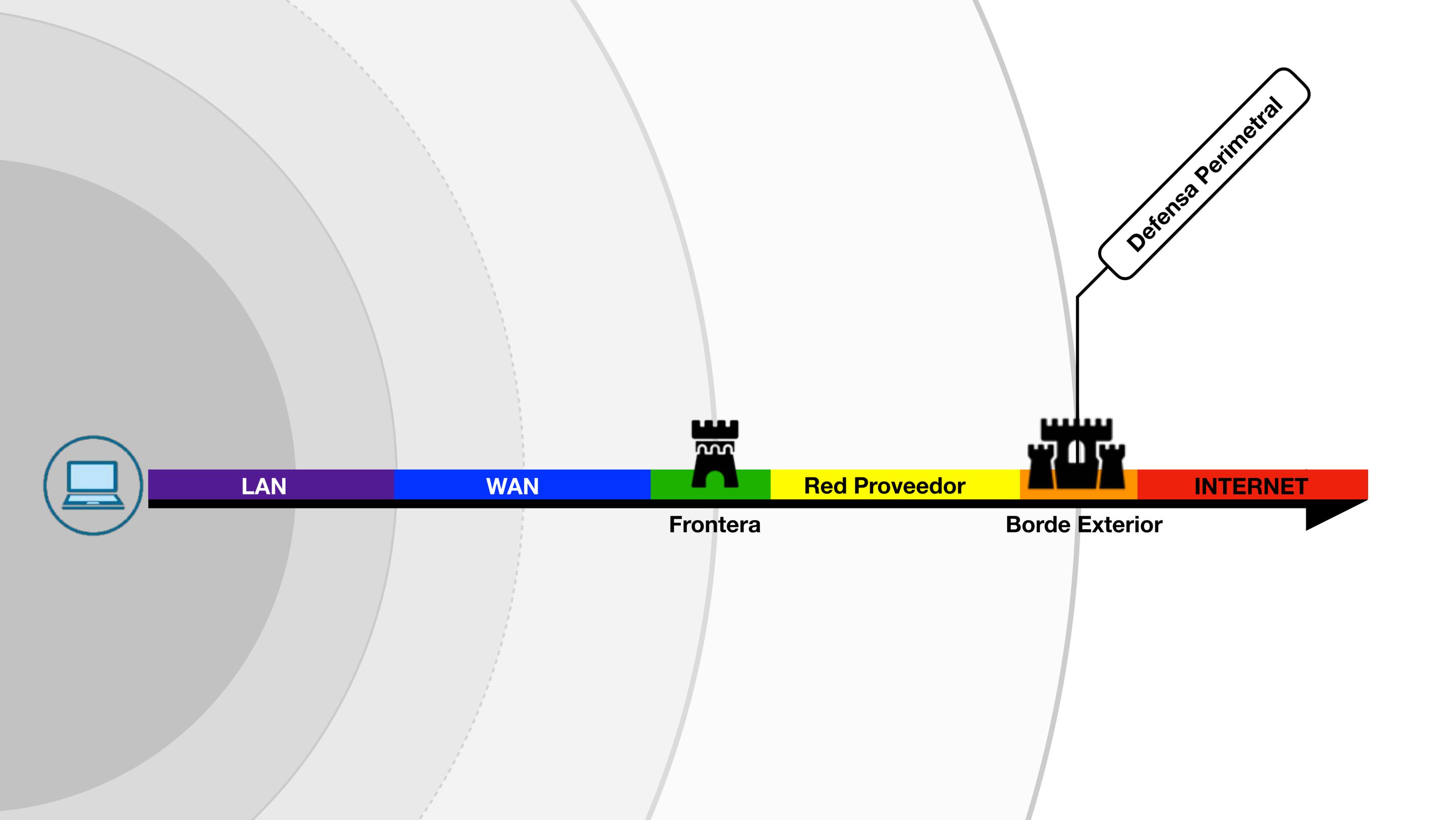
Red Proveedor



Borde Exterior

INTERNET

Defensa Perimetral





LAN

WAN

Frontera

Red Proveedor

Borde Exterior

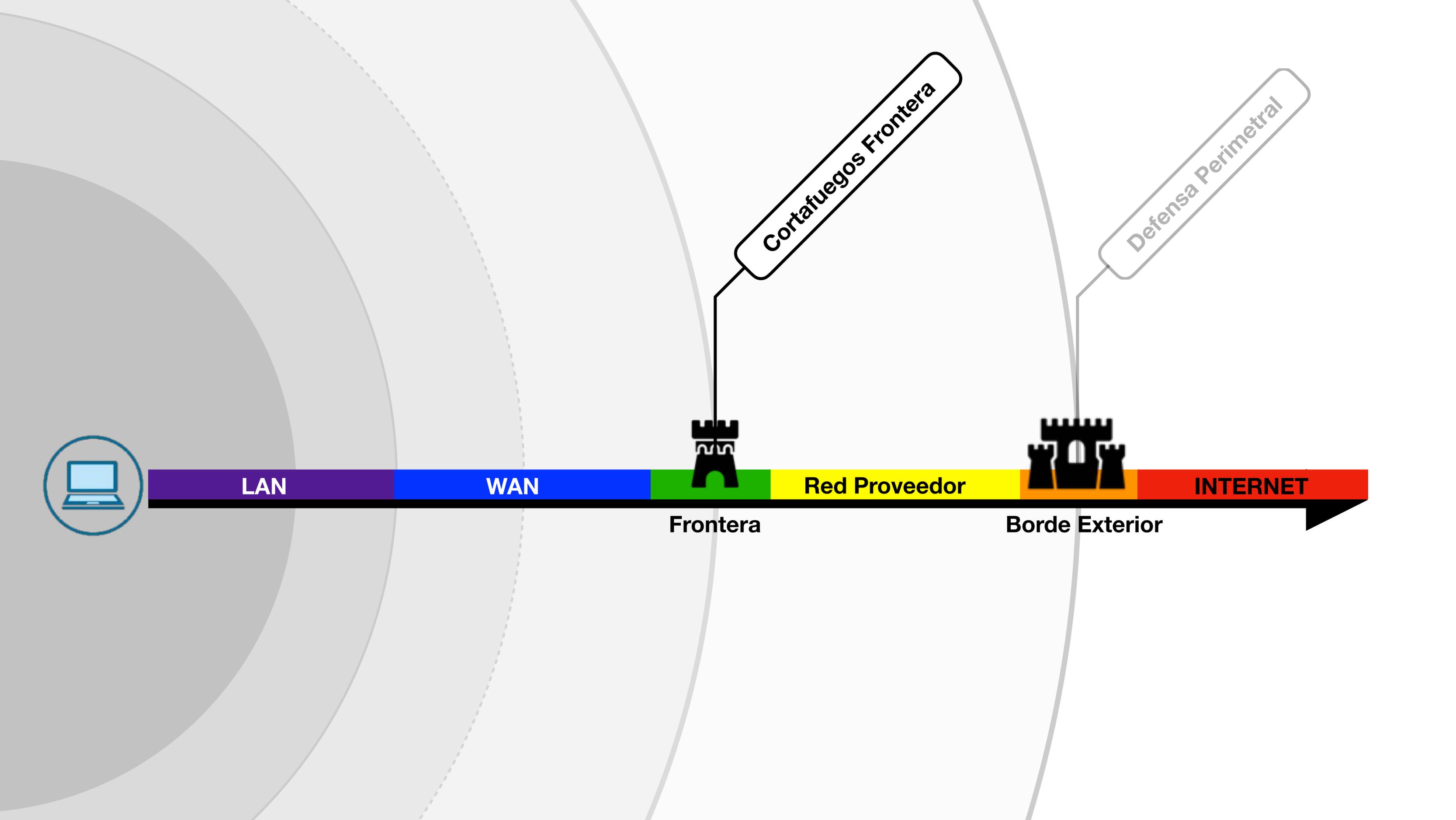
INTERNET



Cortafuegos Frontera



Defensa Perimetral





LAN

WAN

Frontera

Red Proveedor

Borde Exterior

INTERNET

Cortafuegos Frontera

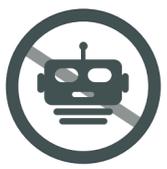


A photograph of a stone wall made of grey, irregularly shaped stones. A single wooden post is visible, standing vertically behind the wall. In the background, a thin wire fence runs horizontally across the frame, and the background is a blurred green field.

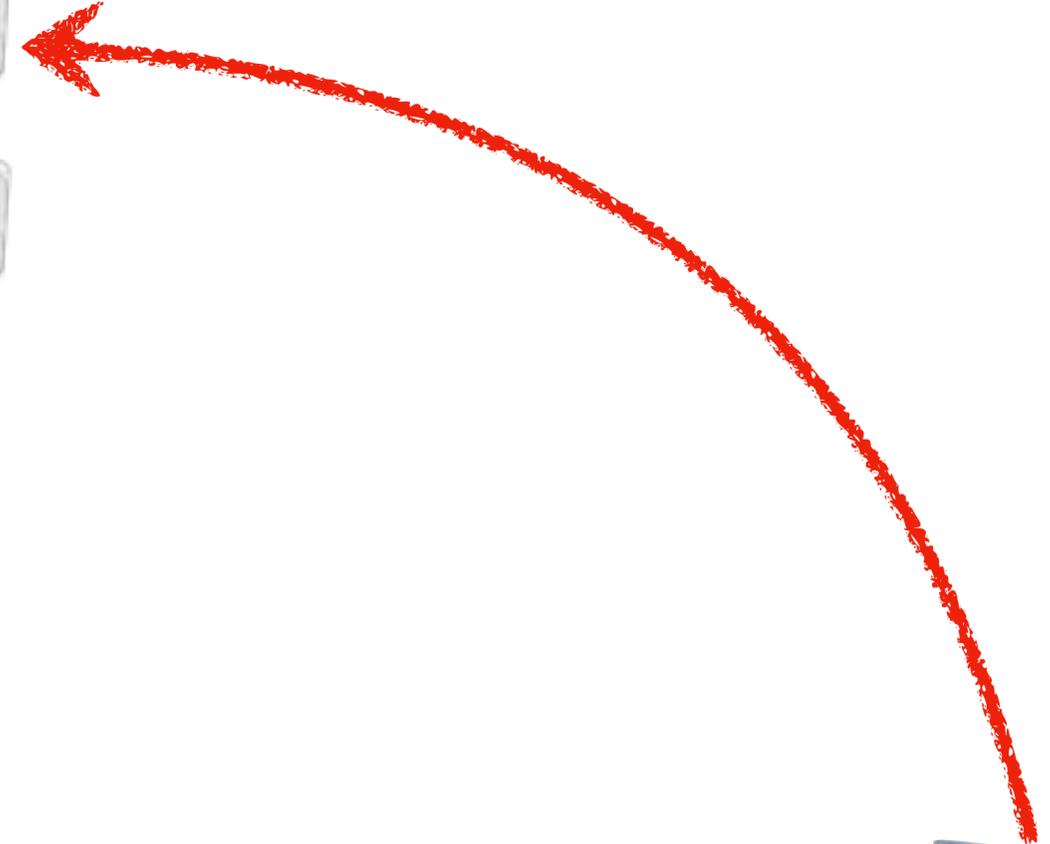
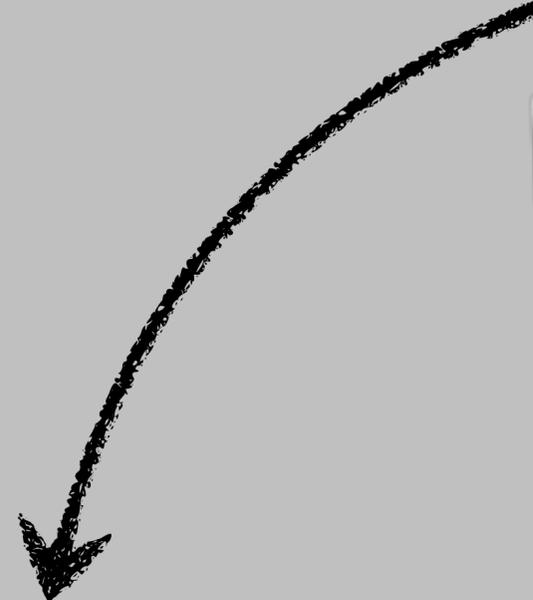
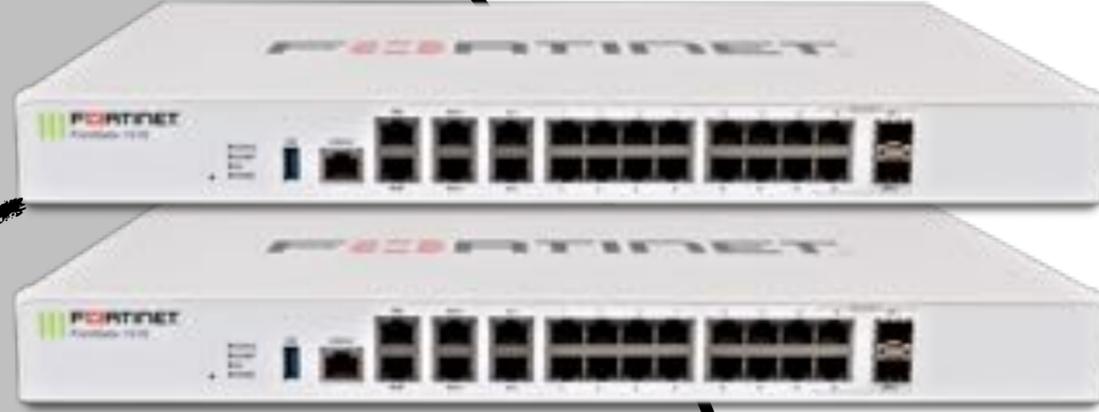
Cortafuegos Frontera

sarenet
FORTINET.
MSSP Partner



-  Anti-botnet
-  IP Reputation
-  Intrusion Prevention
-  Application Control
-  Antivirus
-  Web Application Security
-  Vulnerability Management
-  Advanced Threat Protection
-  Anti-spam
-  Database Protection
-  Web Filtering
-  Industrial Security Service

sarenet
FORTINET.
MSSP Partner





LAN

WAN

Frontera

Red Proveedor

Borde Exterior

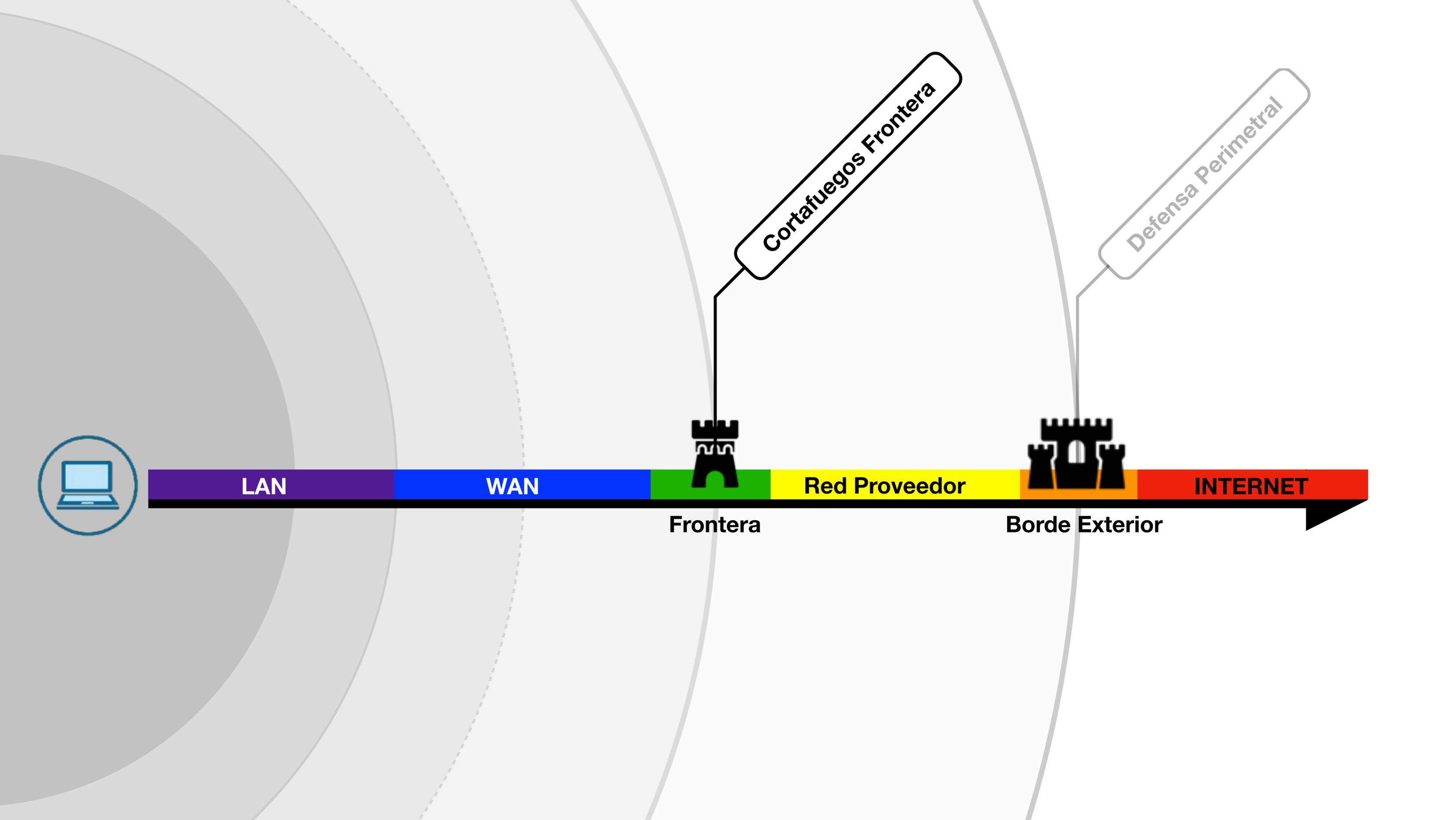
INTERNET



Cortafuegos Frontera



Defensa Perimetral





LAN



WAN



Frontera

Red Proveedor



Borde Exterior

INTERNET

Routers Sede

Cortafuegos Frontera

Defensa Perimetral



LAN



WAN

Routers Sede

Control de Flujos MPLS



Frontera

Red Proveedor

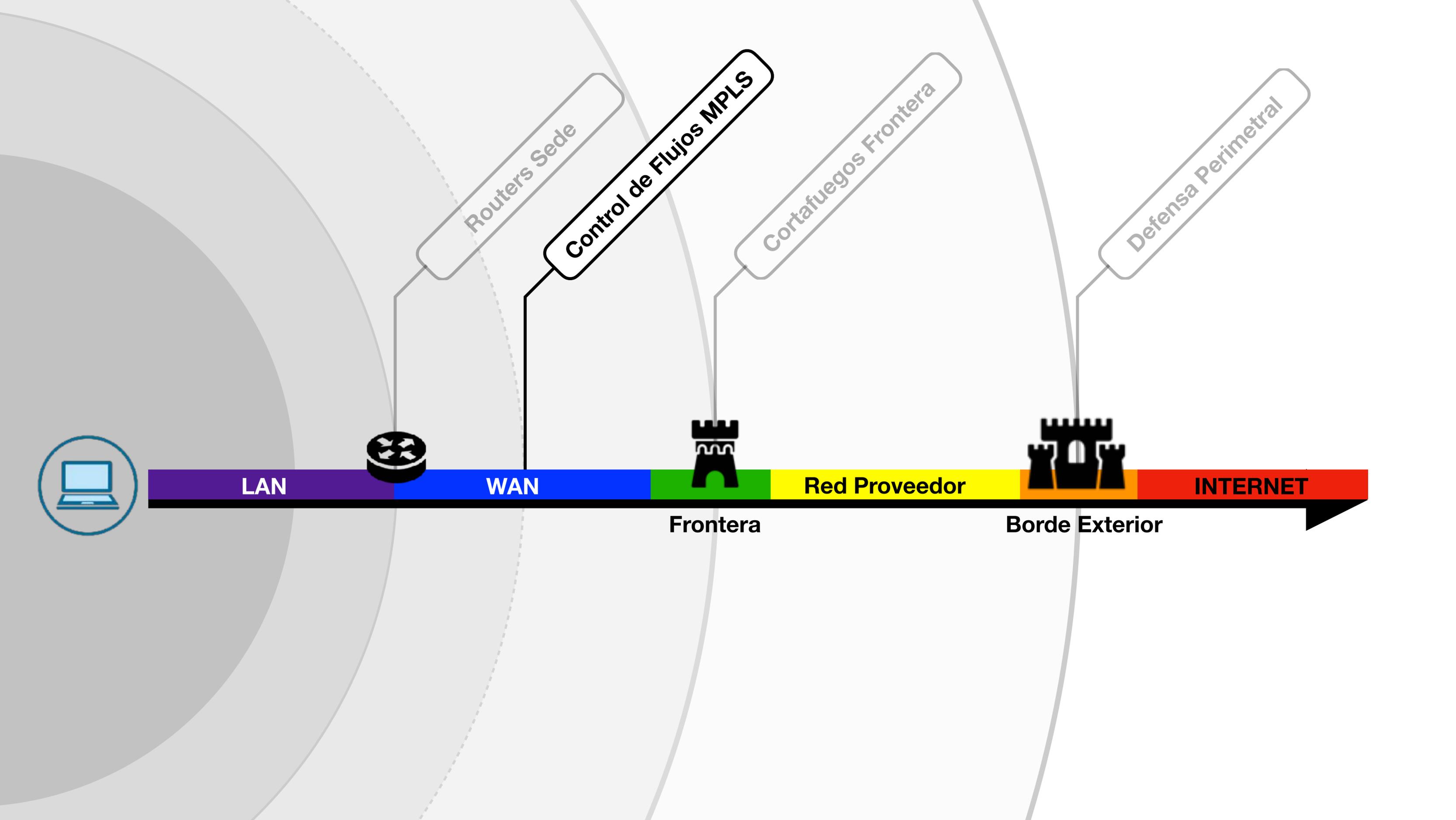
Cortafuegos Frontera



Borde Exterior

Defensa Perimetral

INTERNET





LAN



WAN

Routers Sede

Control de Flujos MPLS



Frontera

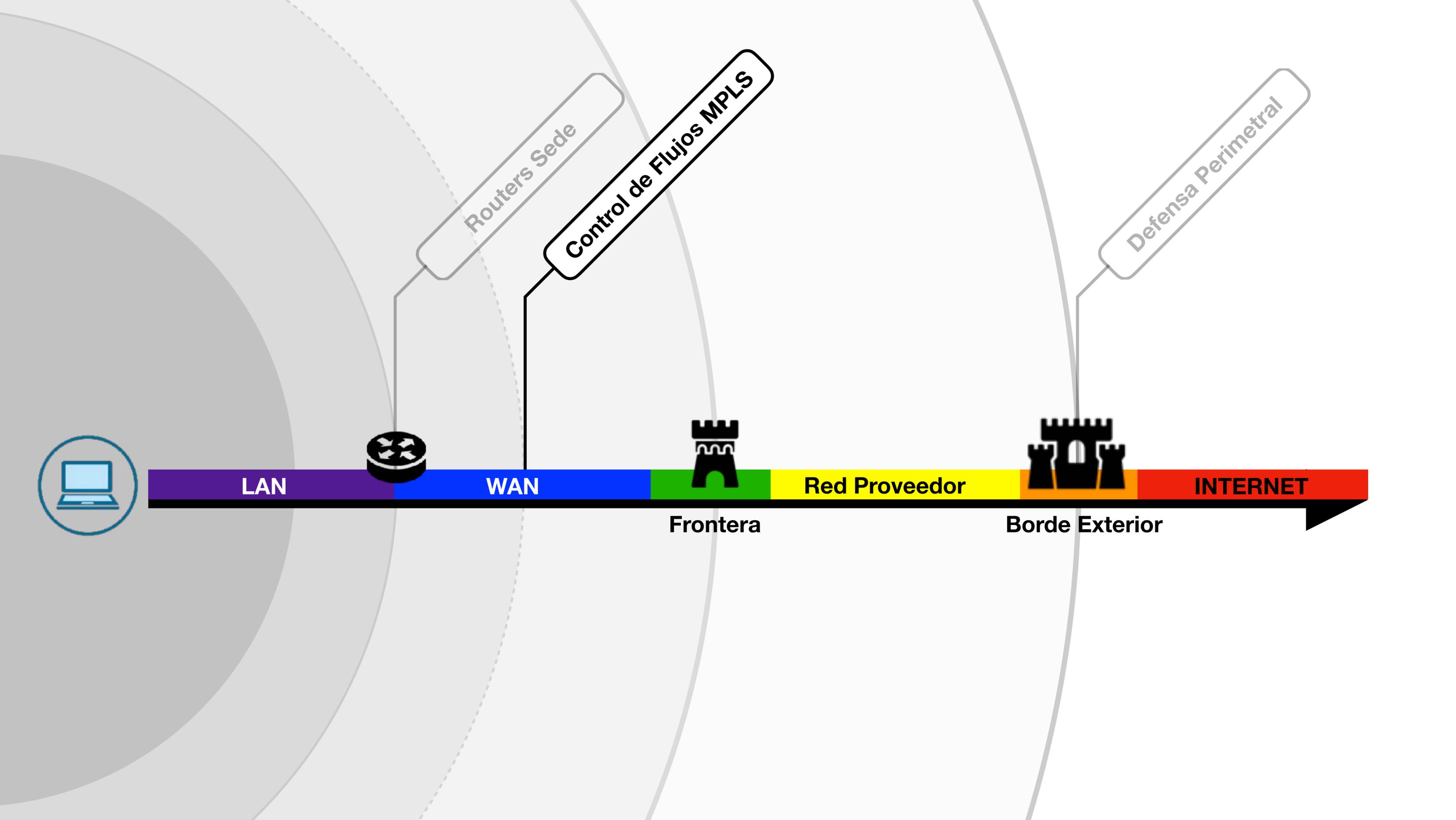
Red Proveedor



Borde Exterior

Defensa Perimetral

INTERNET



Spong. marin.

Fruct. Juniperi

Fol. Salviae cc.

Herb. Thymi

Flor. Rosae

Creta Levigata

Flor. Arnicae

Rad. Althaeae cc.

Fol. Uvae ursi

Herb. Absinth. cc.

Segmentación LAN

Control de Acceso a la Red

Creta alba

Herb. Viol. tricol. cc.

Spec. Lignoe.

Flor. Verbasc. cc.

Flor. Tiliae cc.

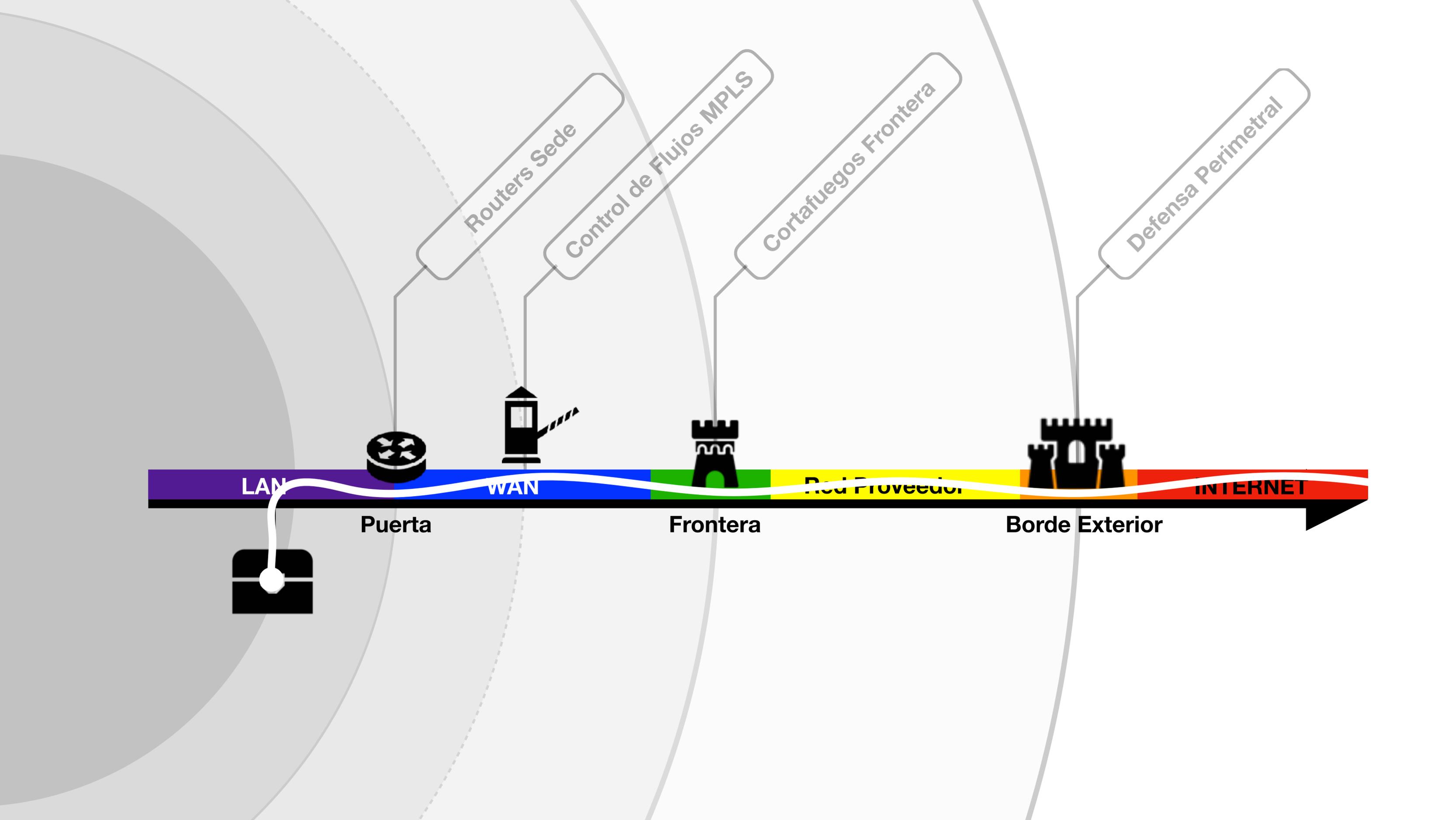
Varia

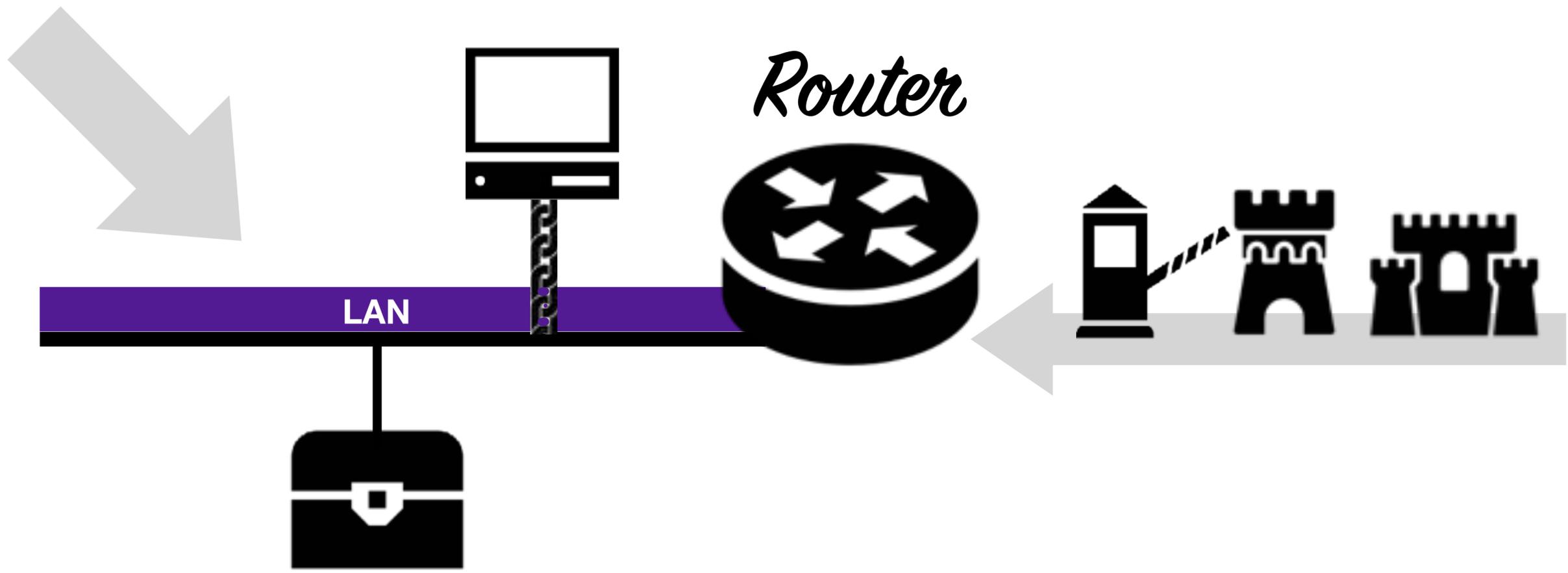
Ferr. sulfur. crud.

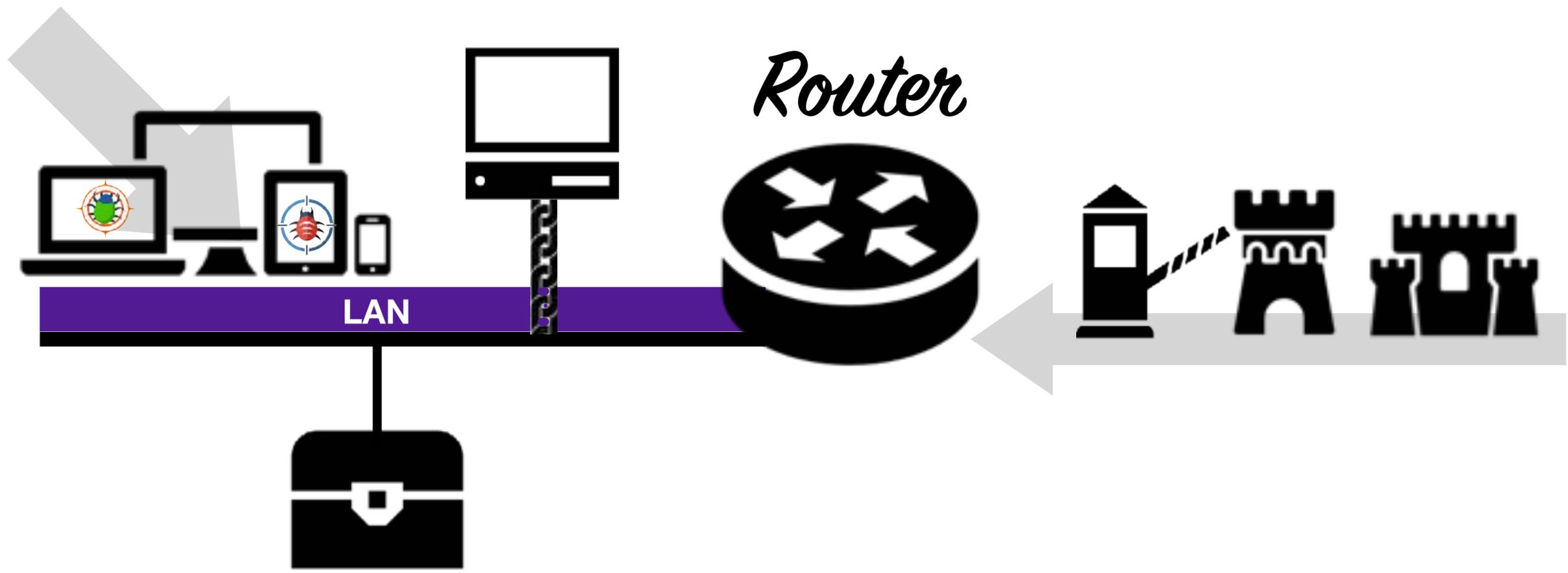
Flor. Malvae

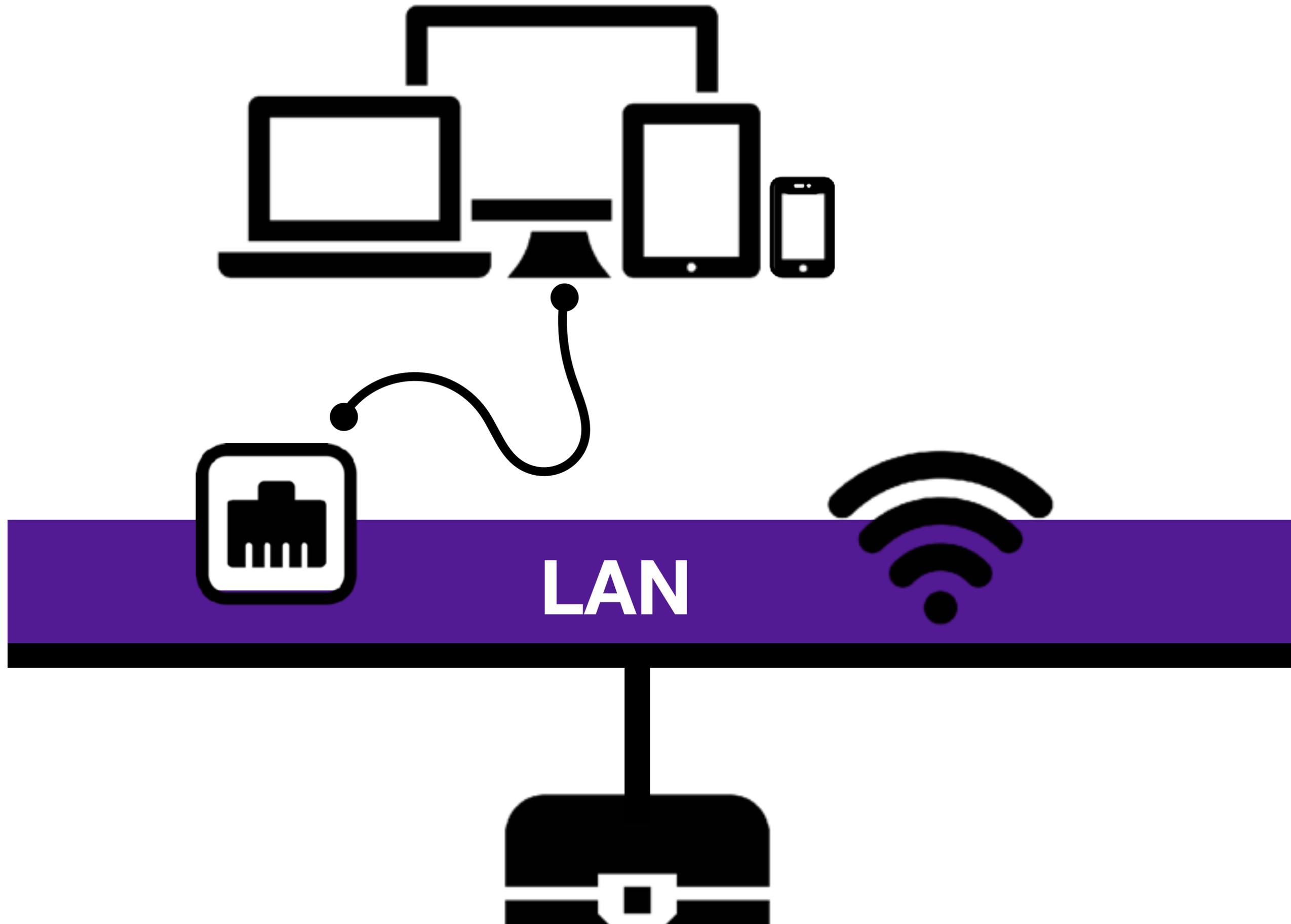
Natr. sulfuric.

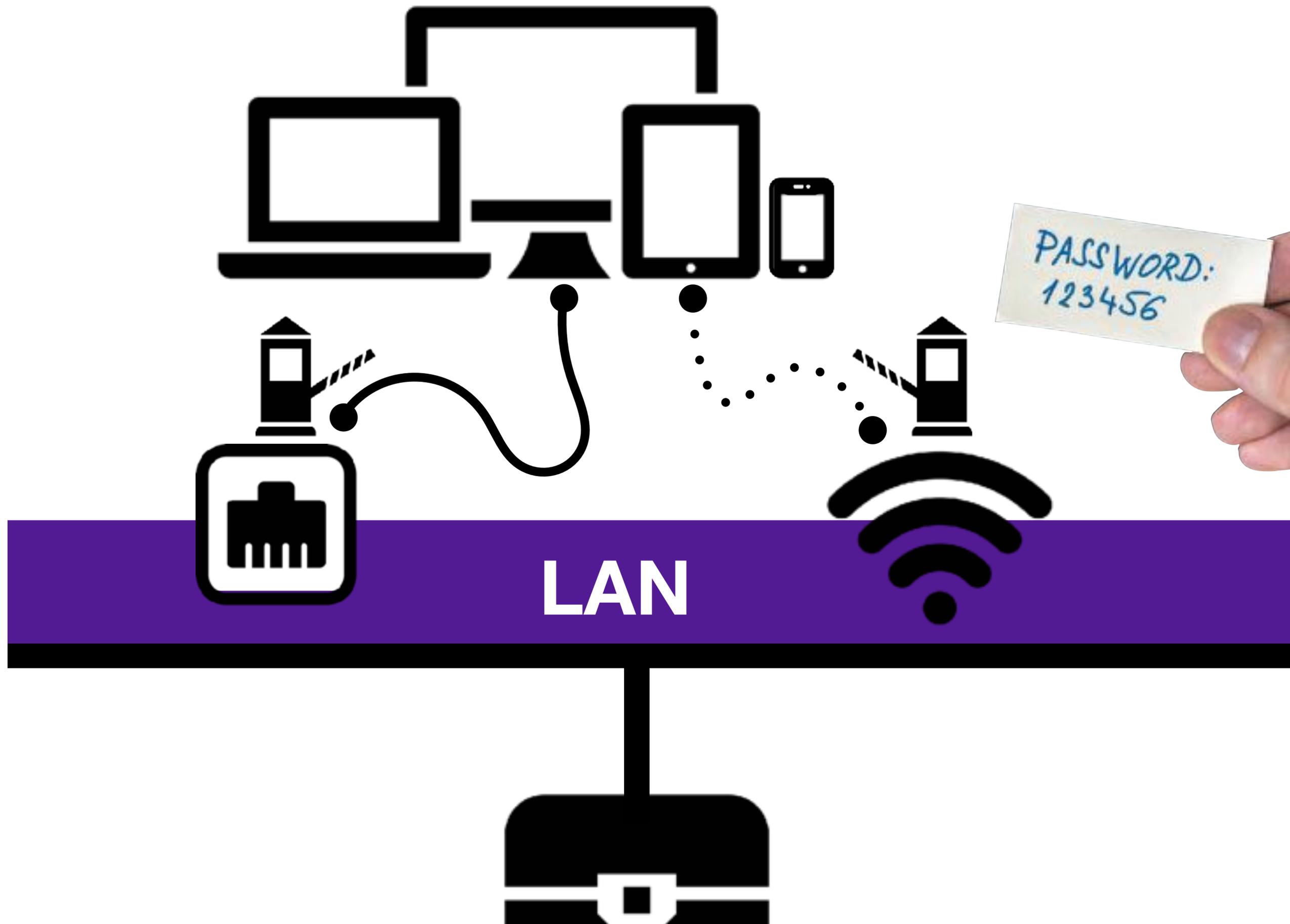
Herb. Card. bened. cc.

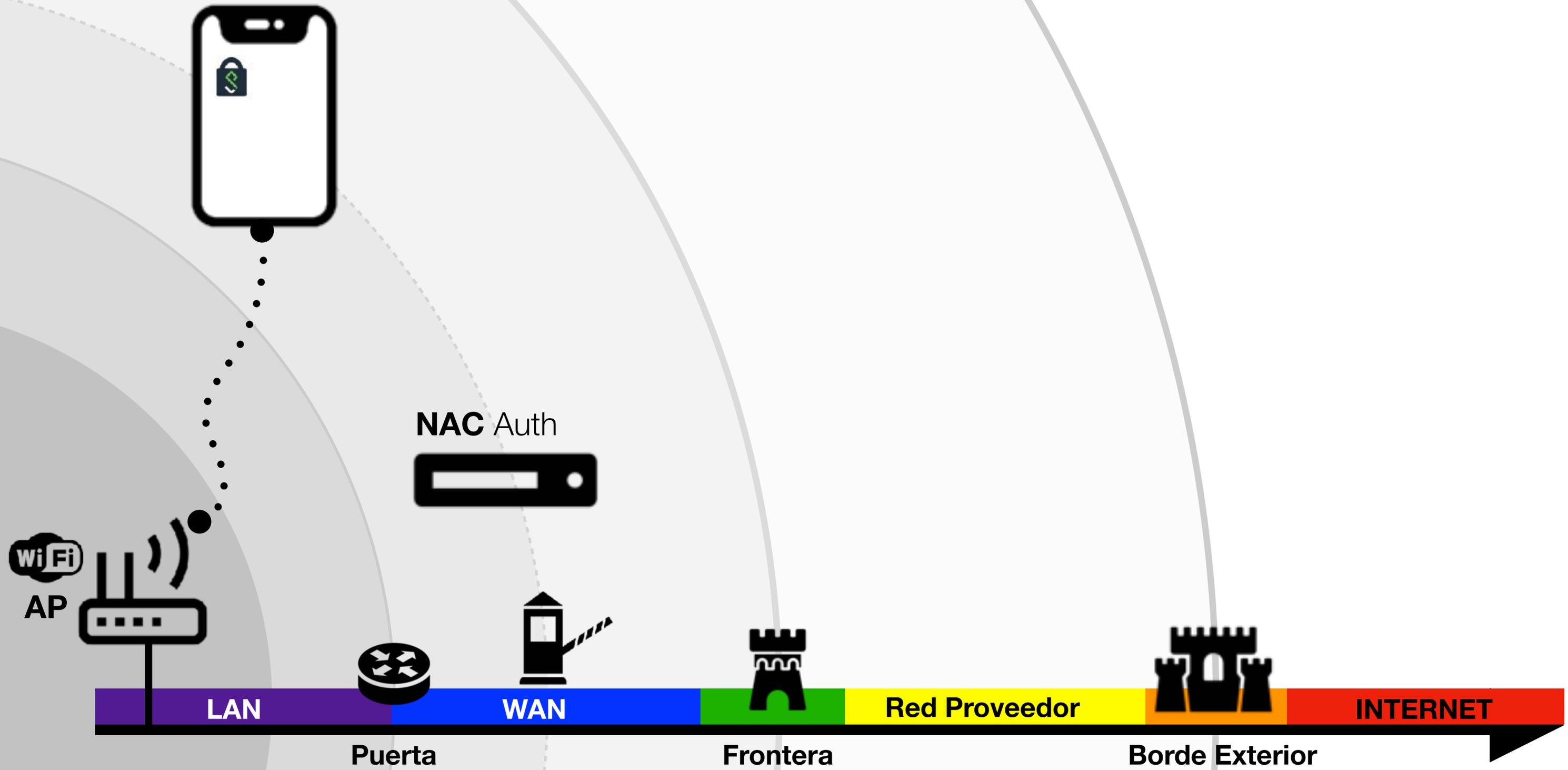


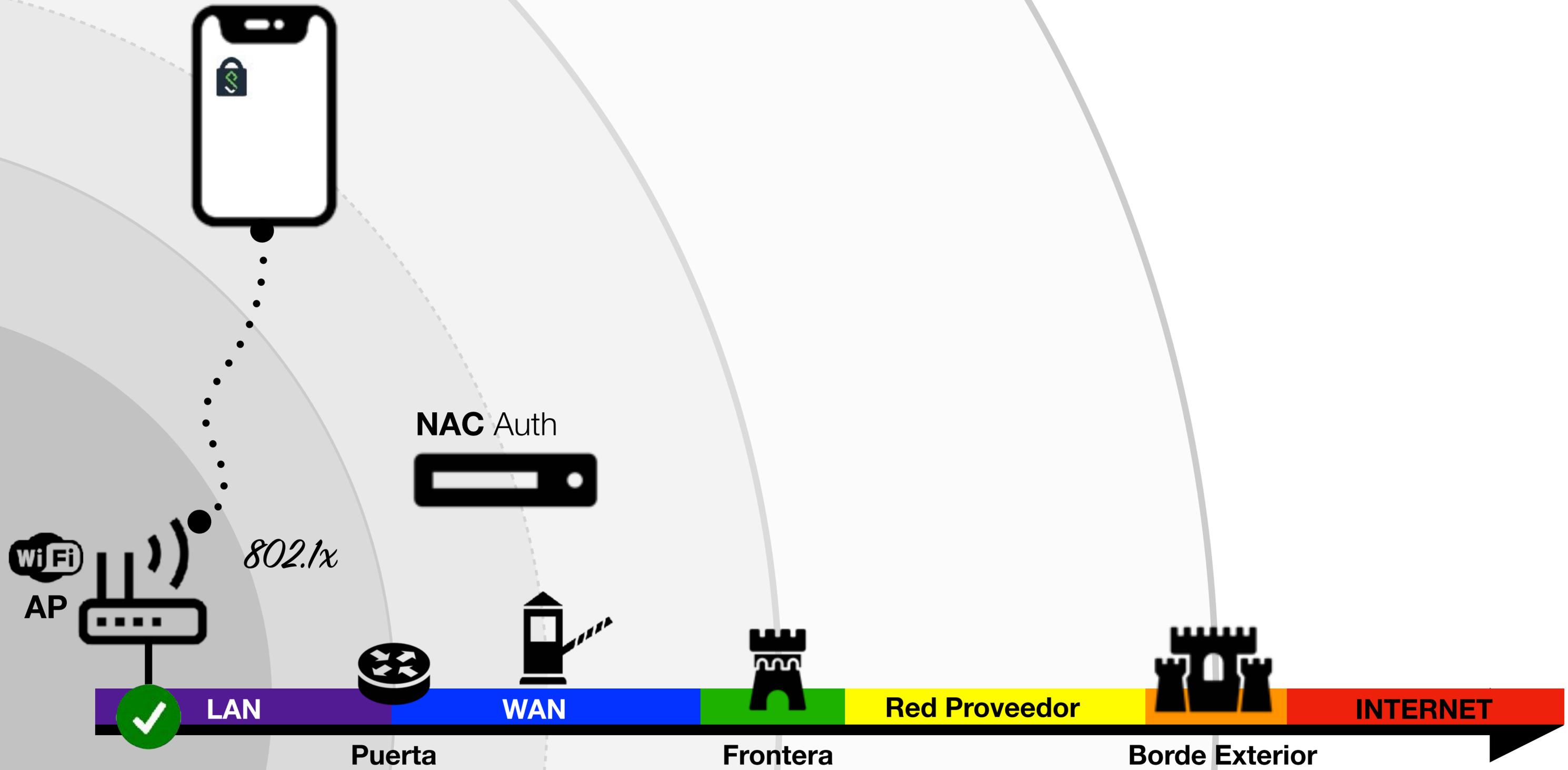


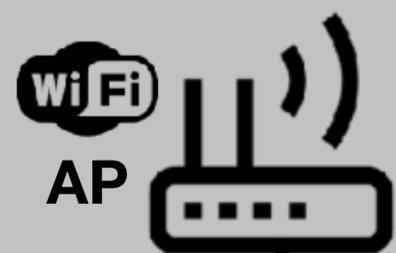








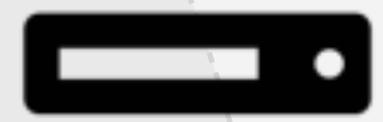




WiFi
AP

802.1x

NAC Auth



SSL Portal



LAN

WAN

Frontera

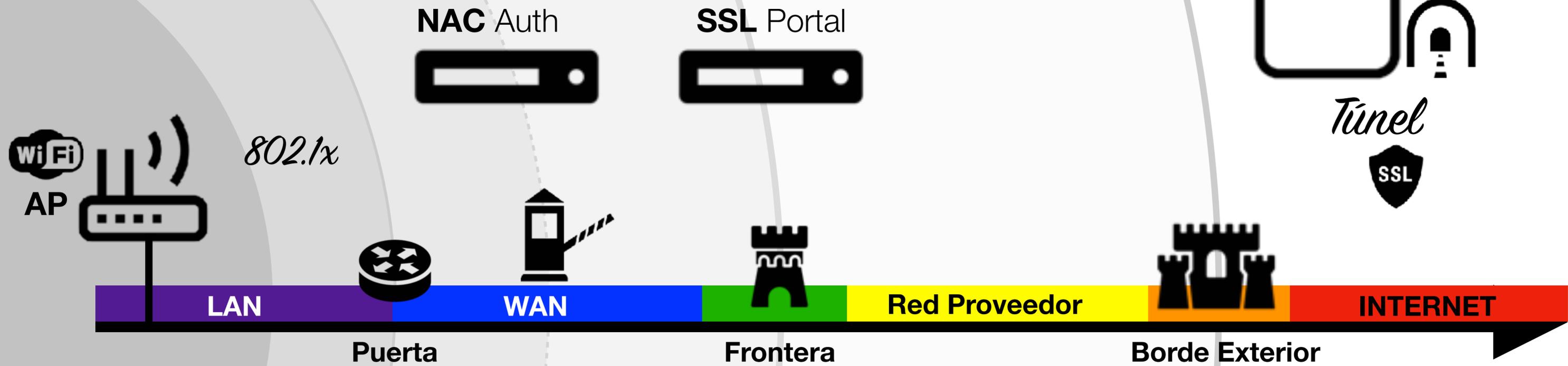
Red Proveedor

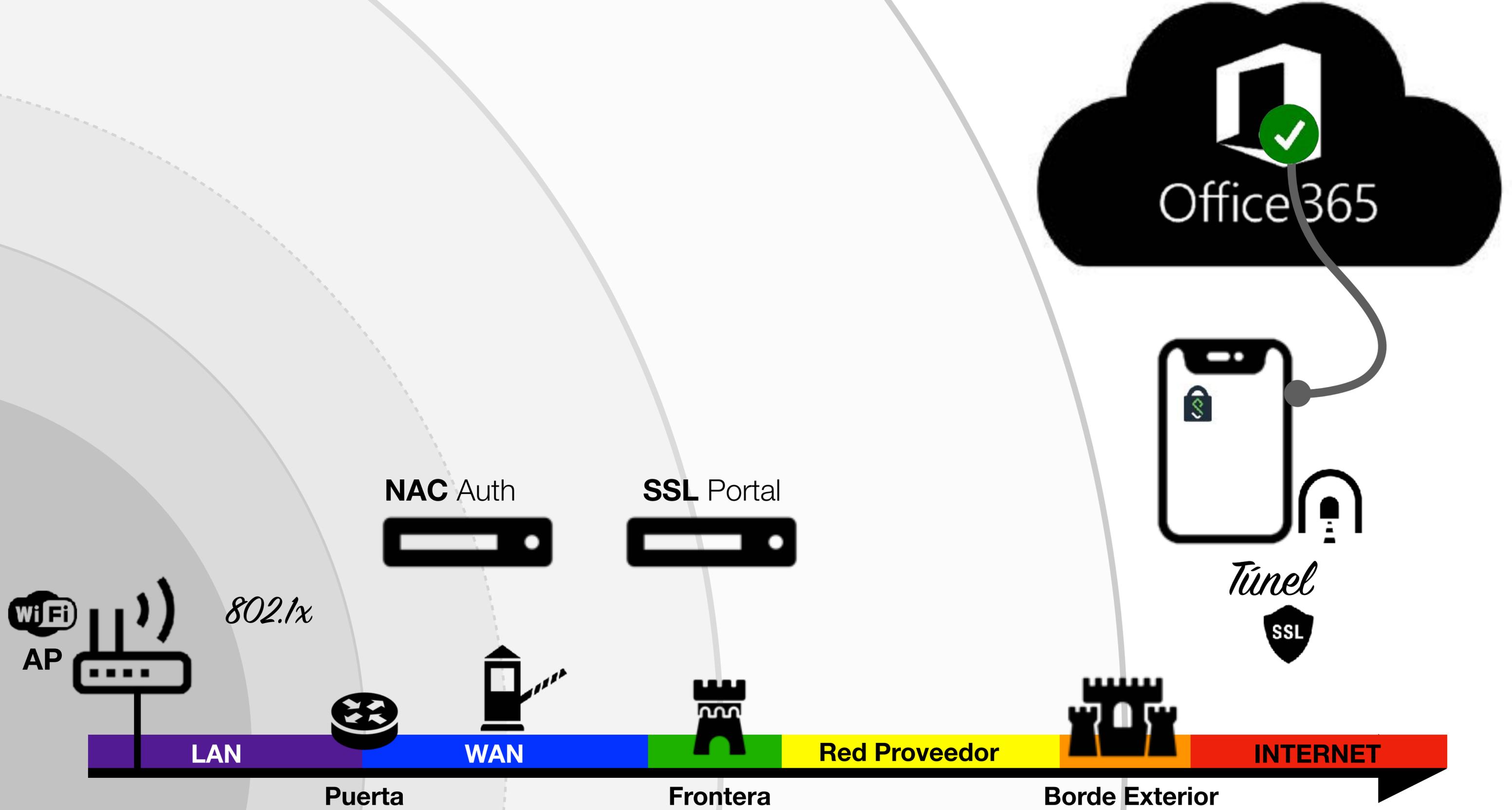
Borde Exterior

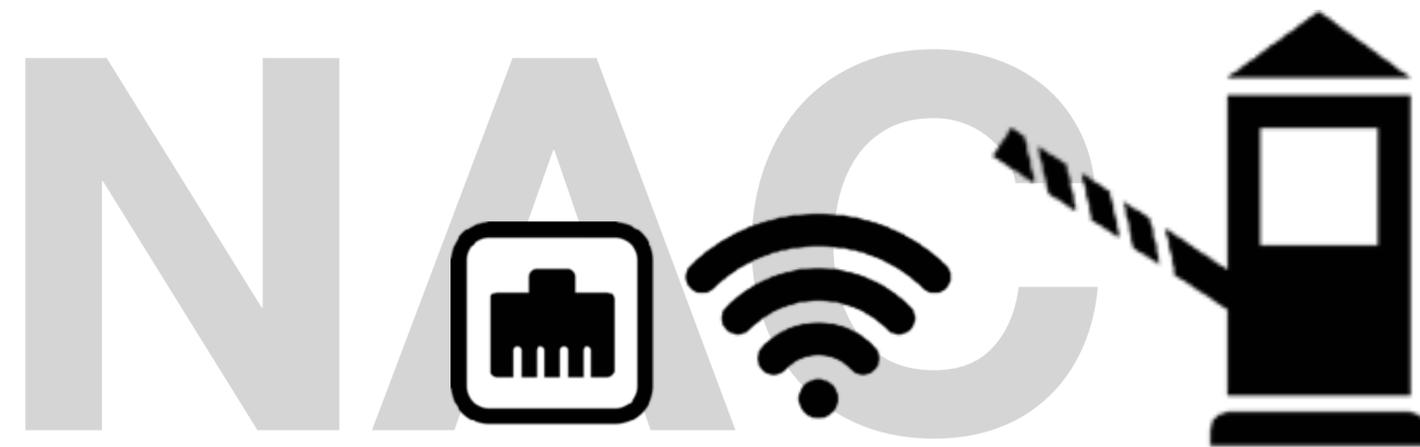
INTERNET

Puerta

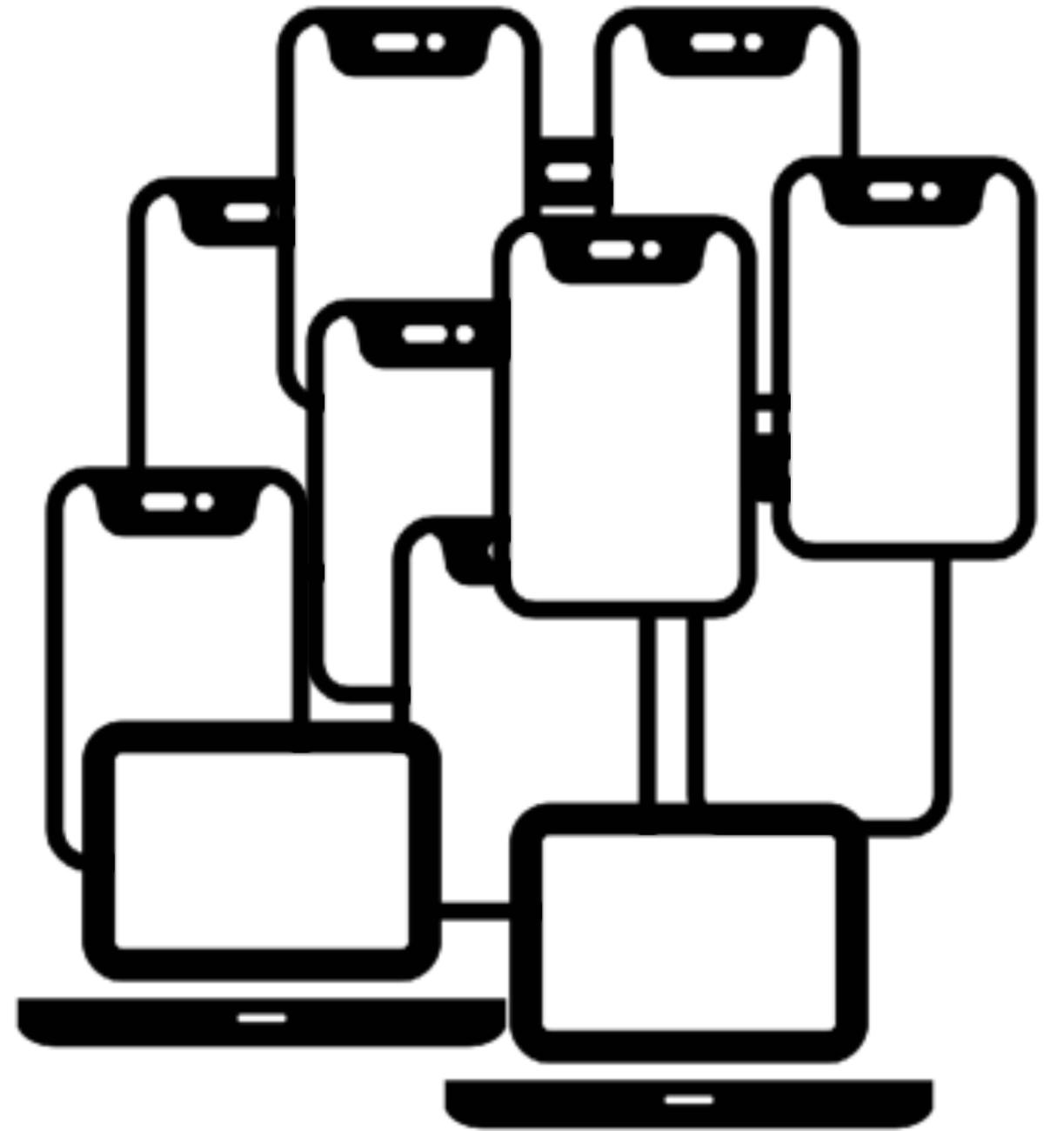
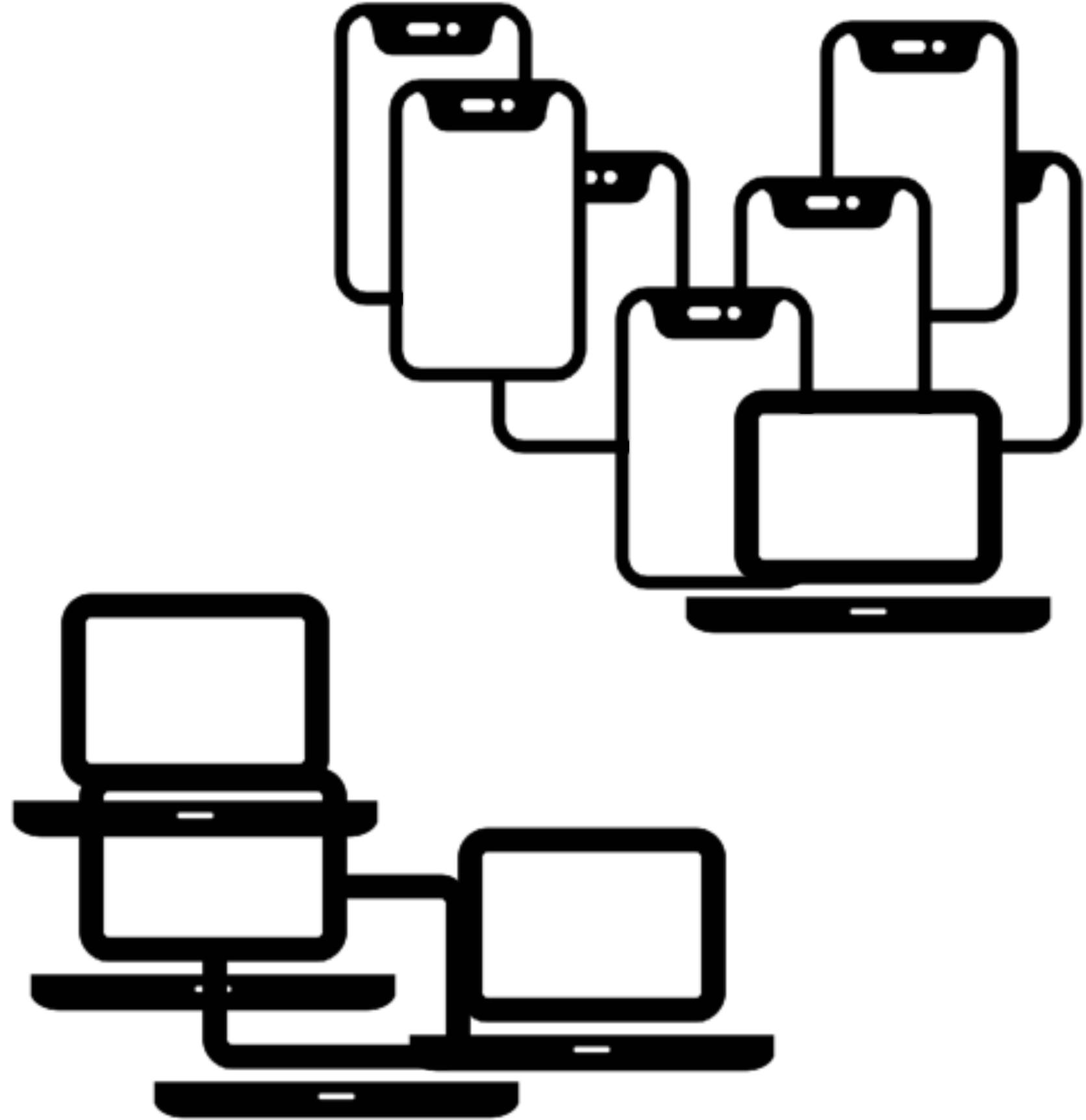


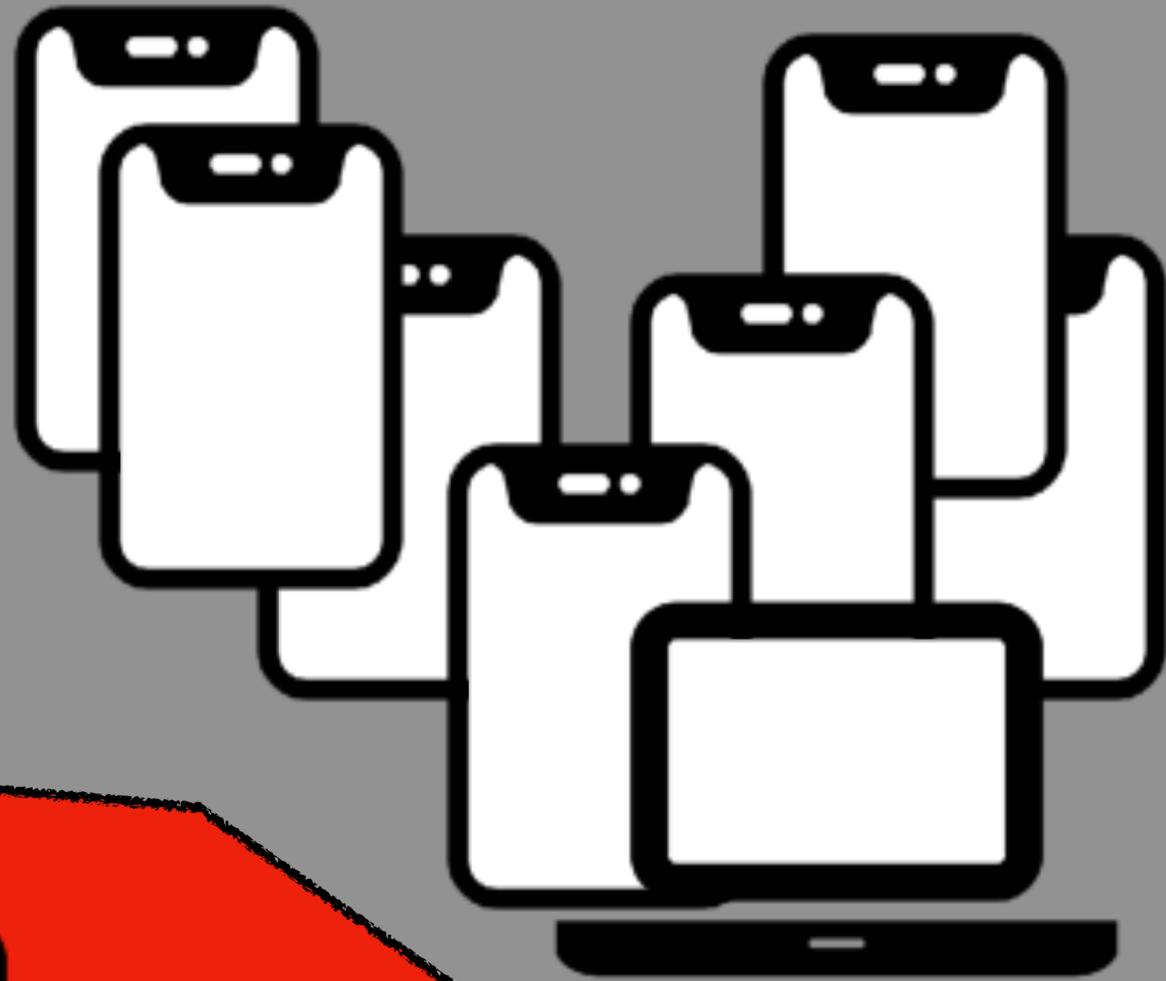




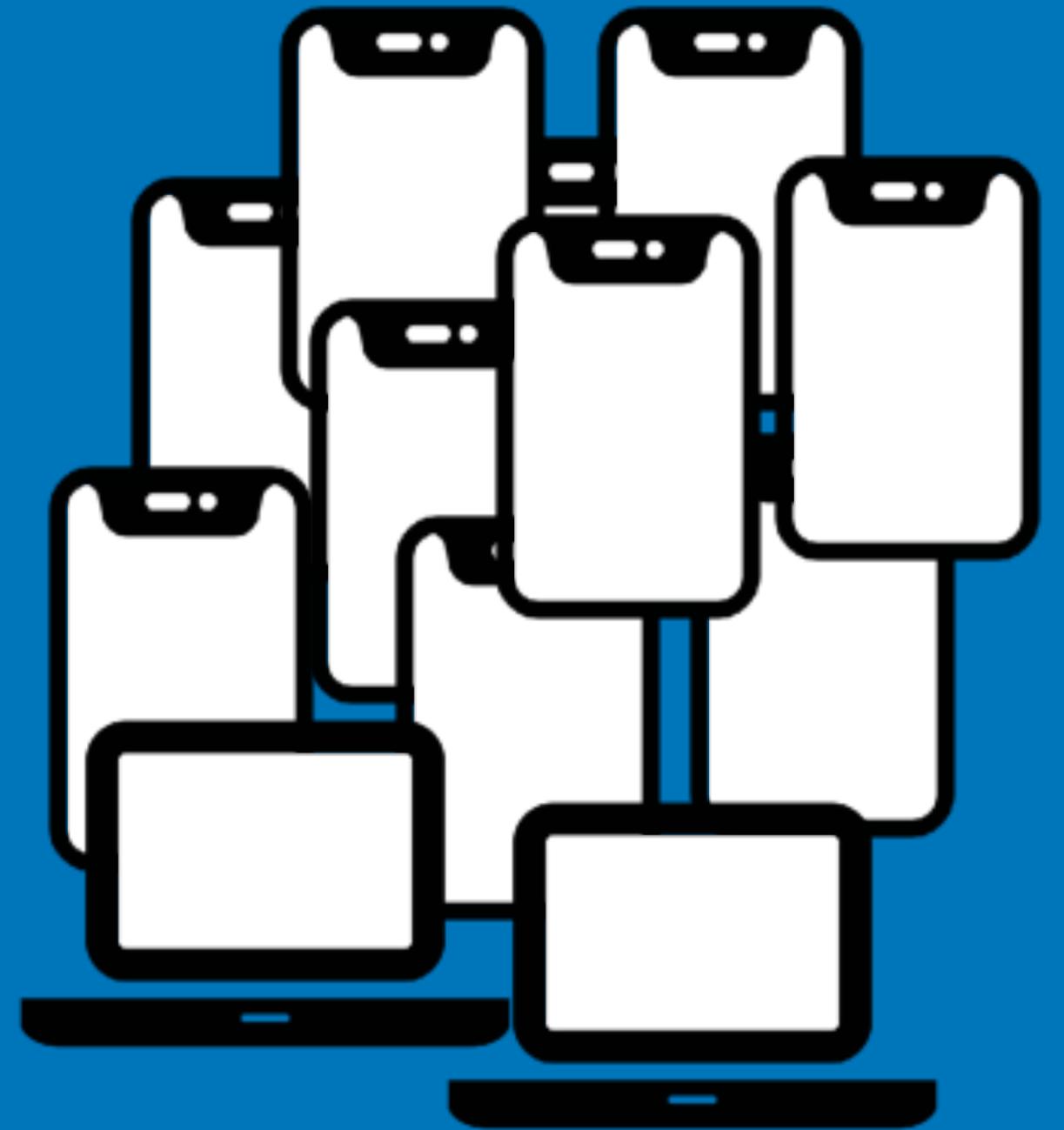


Control de Acceso a la Red





Invitados



Oficina

Servicios Críticos

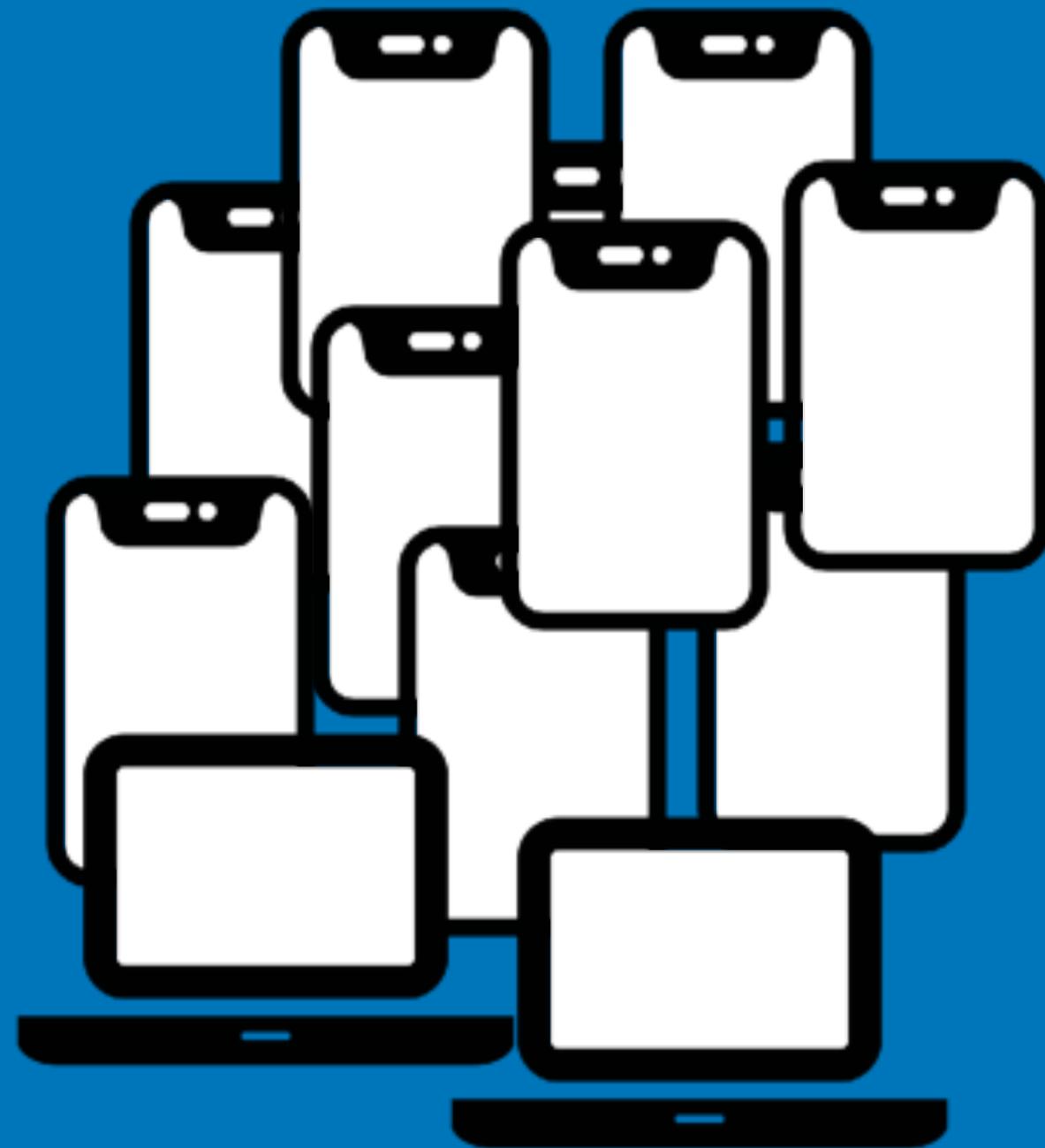




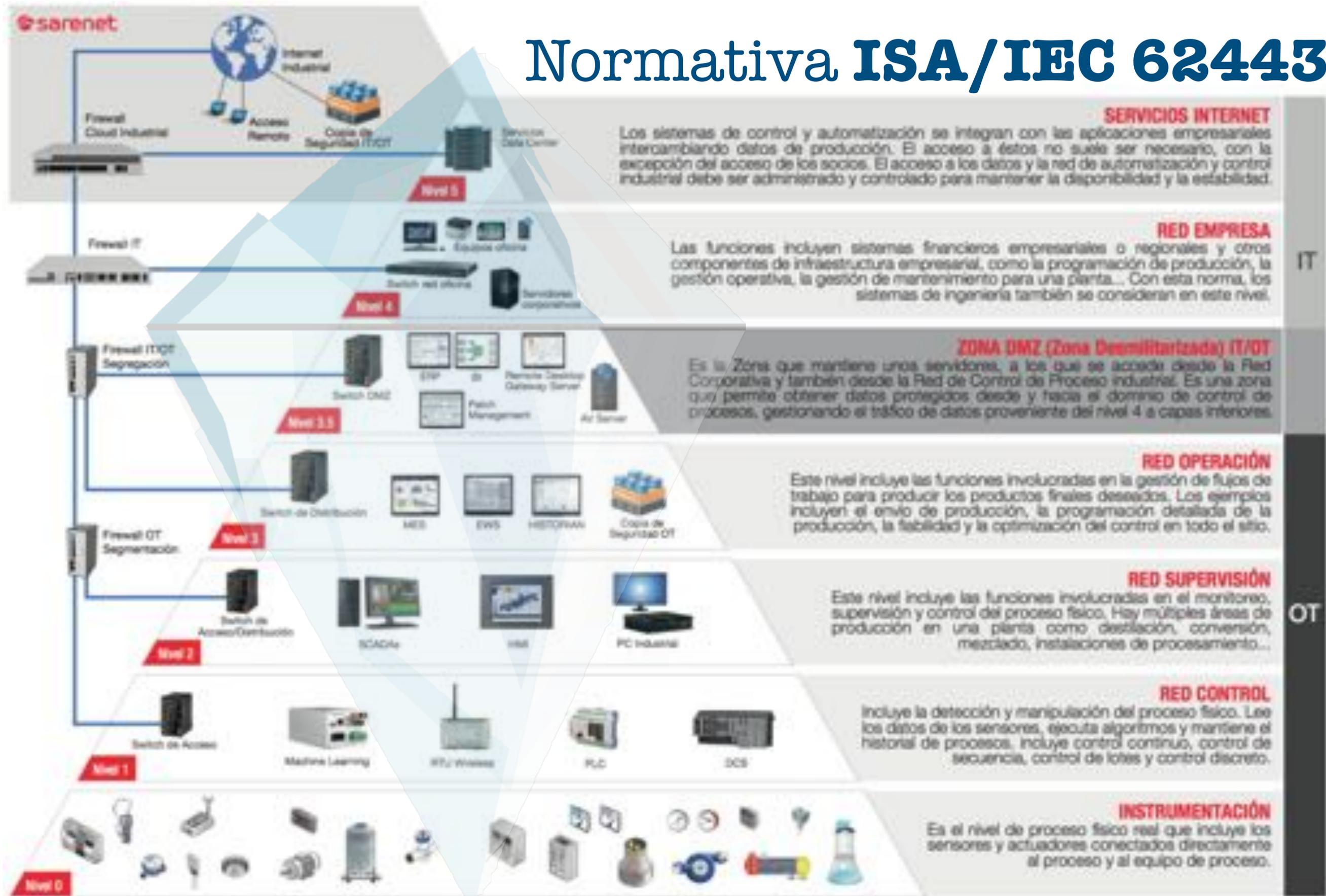
Invitados

Servicios Críticos

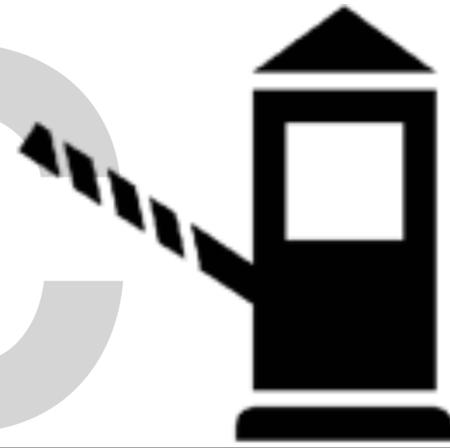
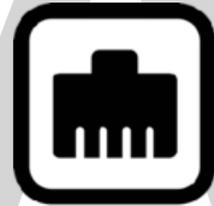
Oficina



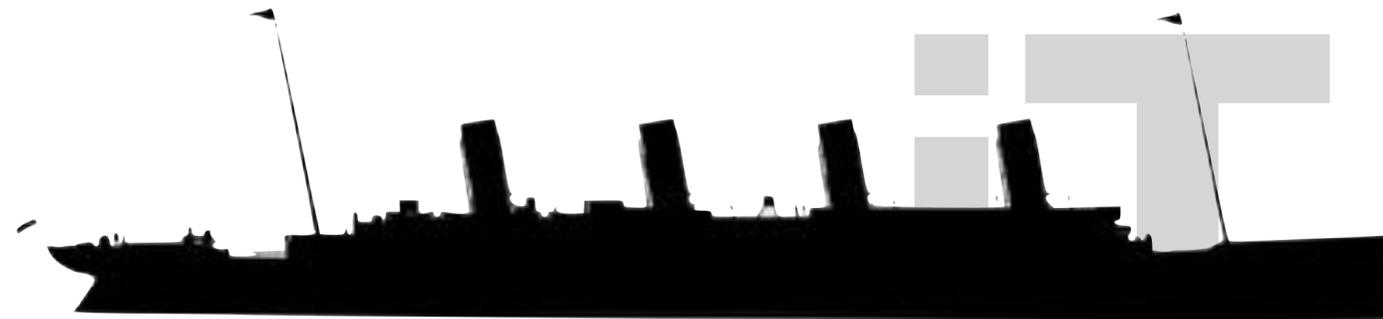
Normativa ISA/IEC 62443



NAAC



Control de Acceso a la Red



Segmentación LAN

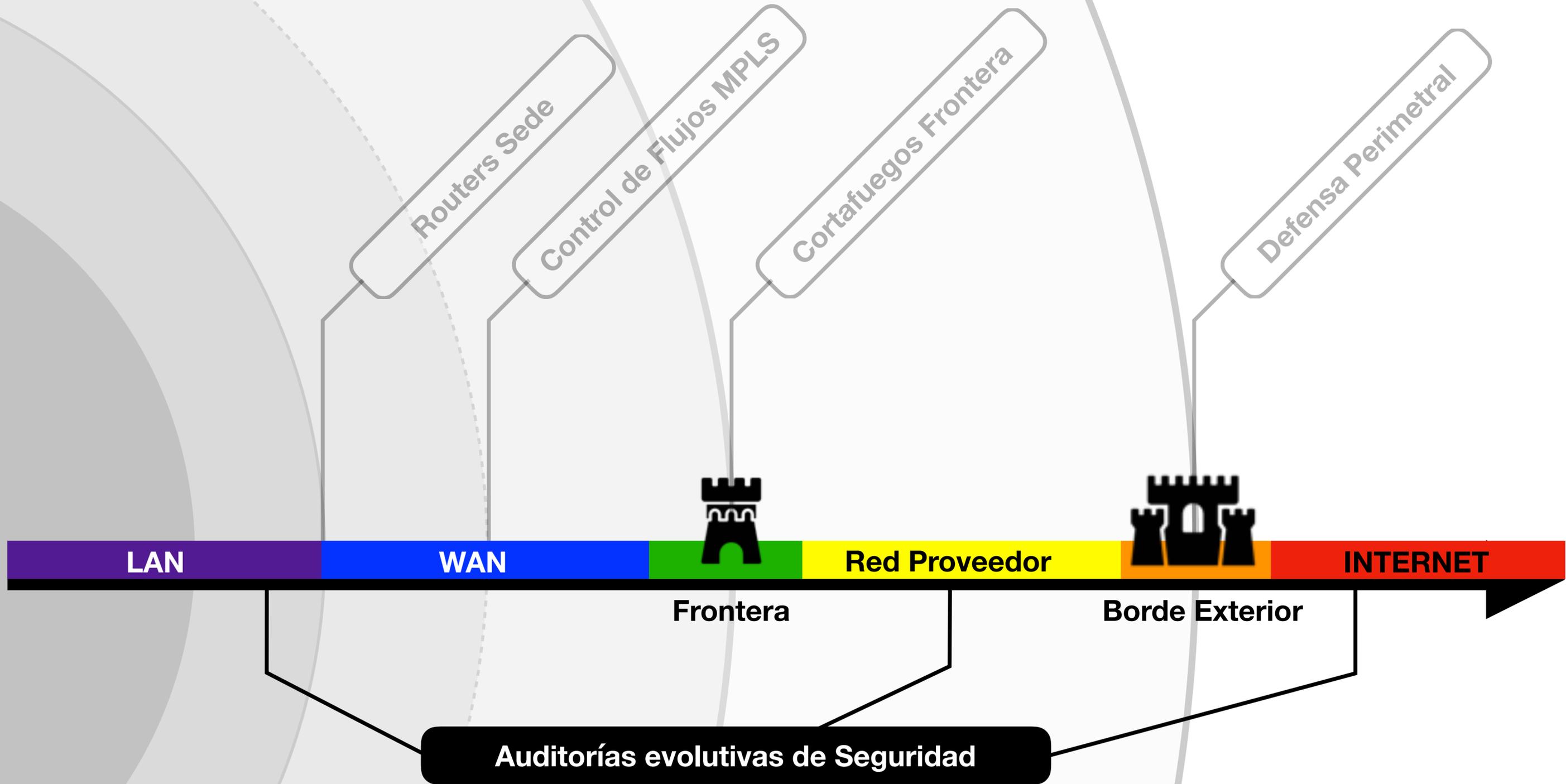




sarenet

Control de Acceso a la Red

Segmentación LAN

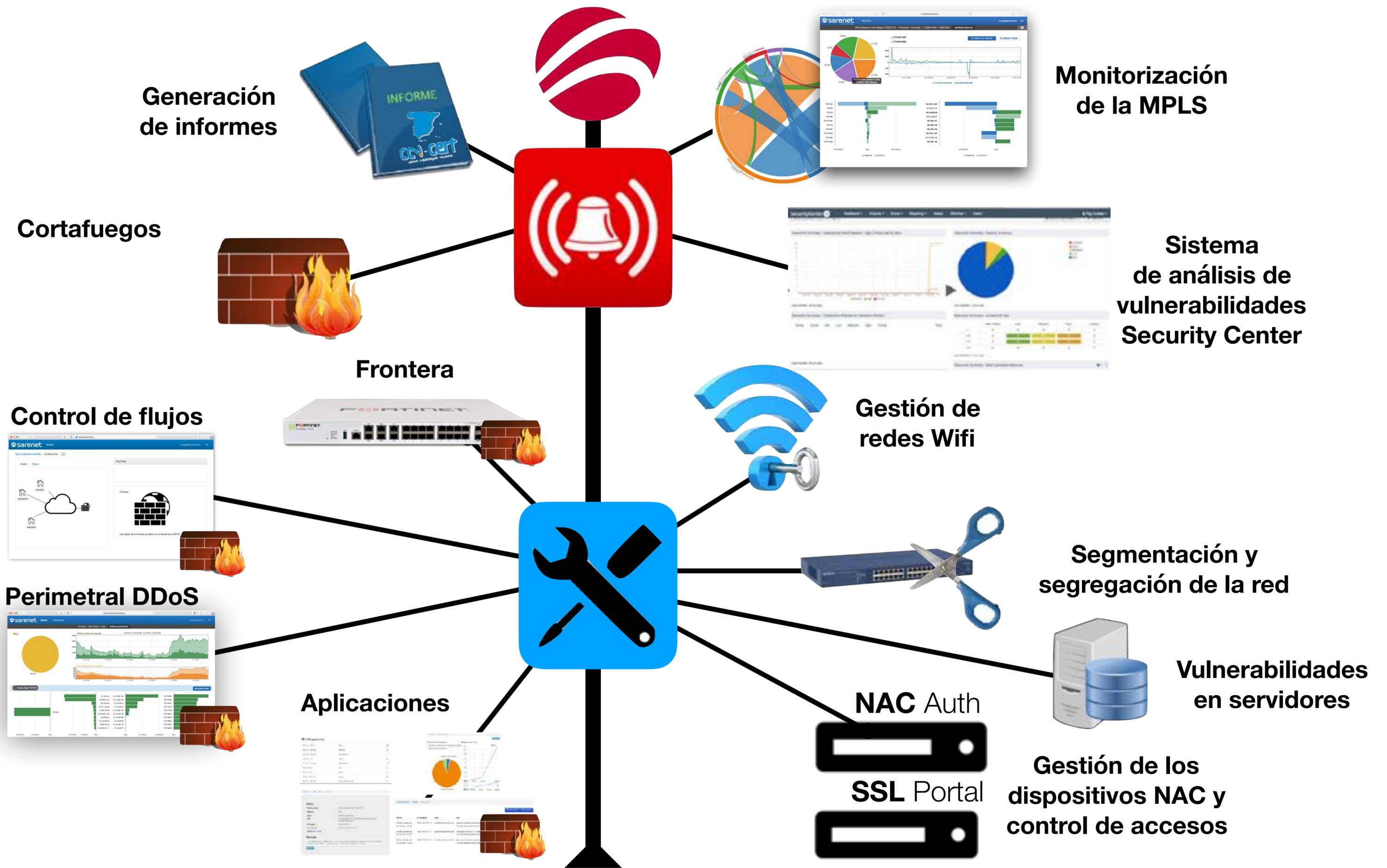


Servicio de Seguridad Gestionada



Vigilancia
de alertas

Actuaciones
sobre activos



Servicio de Seguridad Gestionada



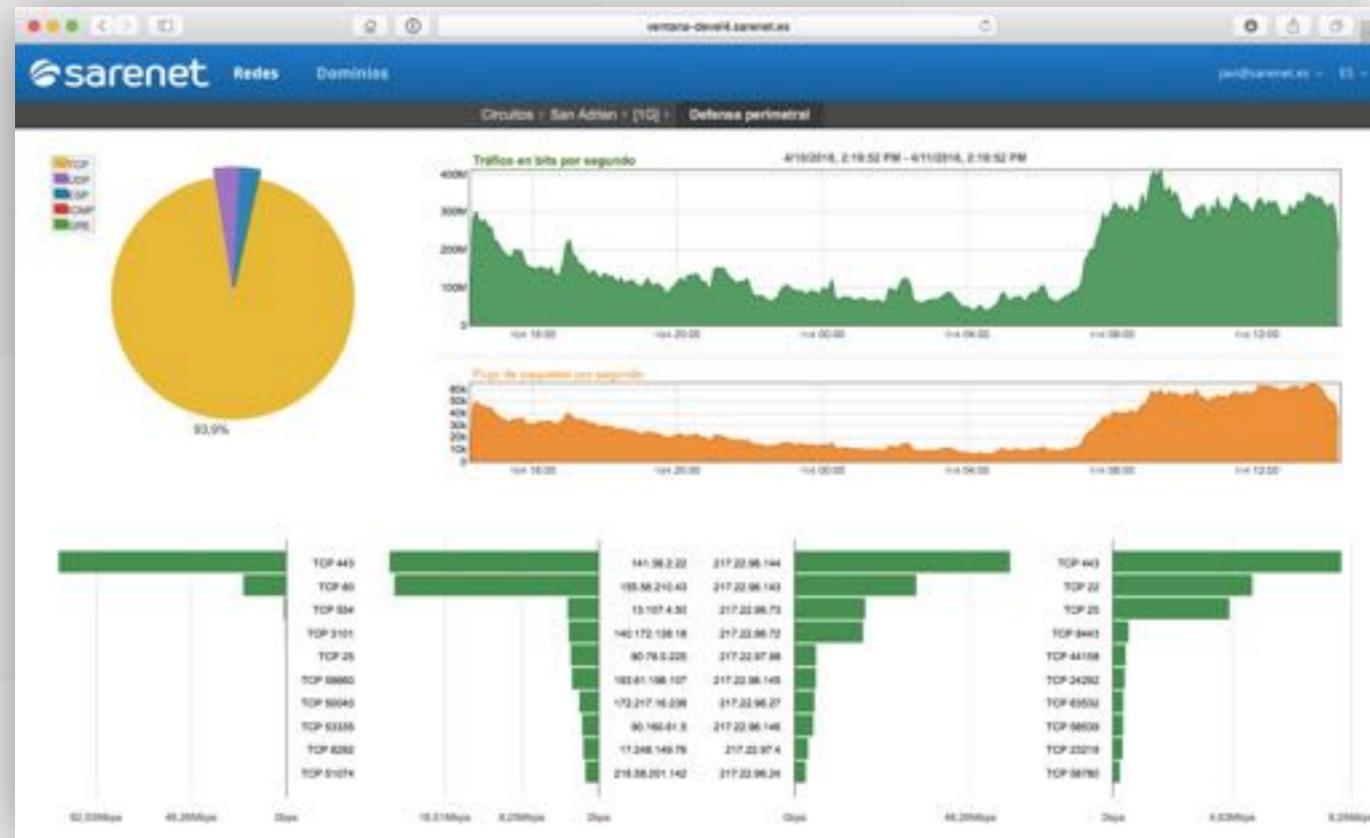
Red Cliente

Frontera

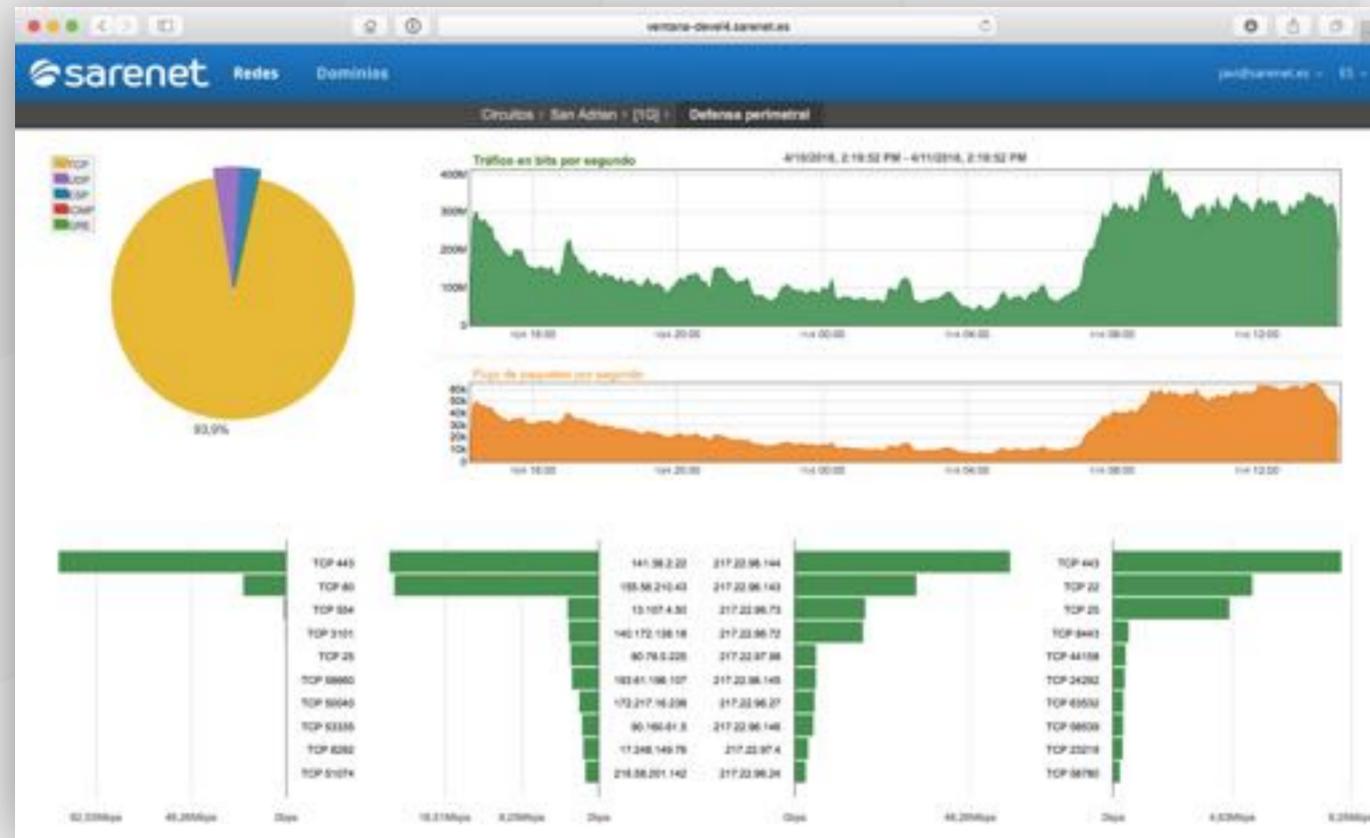
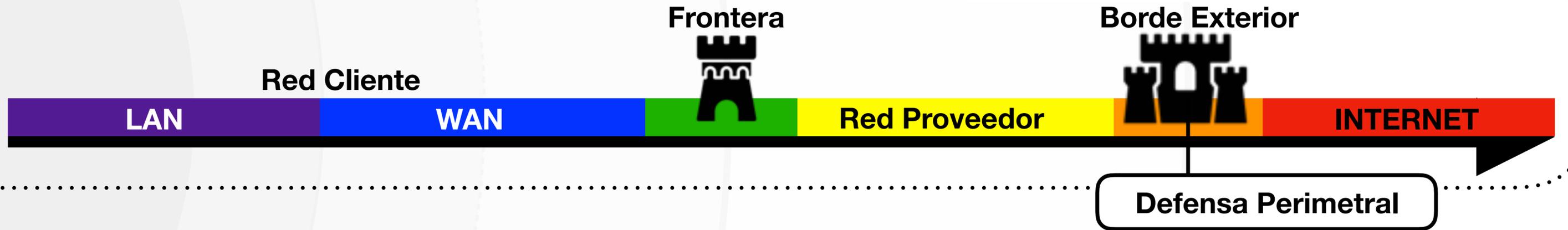
Borde Exterior



Defensa Perimetral

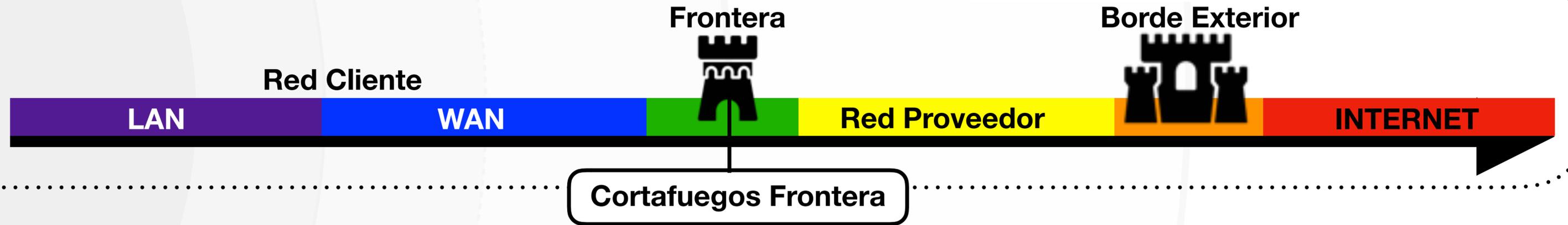


Servicio de Seguridad Gestionada



Aplicación Web
Gestión : cliente o Sarenet
Por IP o rango protegido
Desde **150 €/mes**

Servicio de Seguridad Gestionada



Alquiler y alojamiento de cortafuegos gestionado

Actualizaciones del Firmware

Creación de las políticas de seguridad

Gestión de accesos externos

Atención de las incidencias de seguridad : IPS/IDS, Botnets, virus

Gestión de sistemas de informes : fortianalyzer FAZ



Servicio de Seguridad Gestionada



Red Cliente

LAN

WAN

Frontera



Red Proveedor

Borde Exterior



INTERNET

Control de Flujos MPLS

Servicio de Seguridad Gestionada



Red Cliente

LAN

WAN

Frontera



Red Proveedor

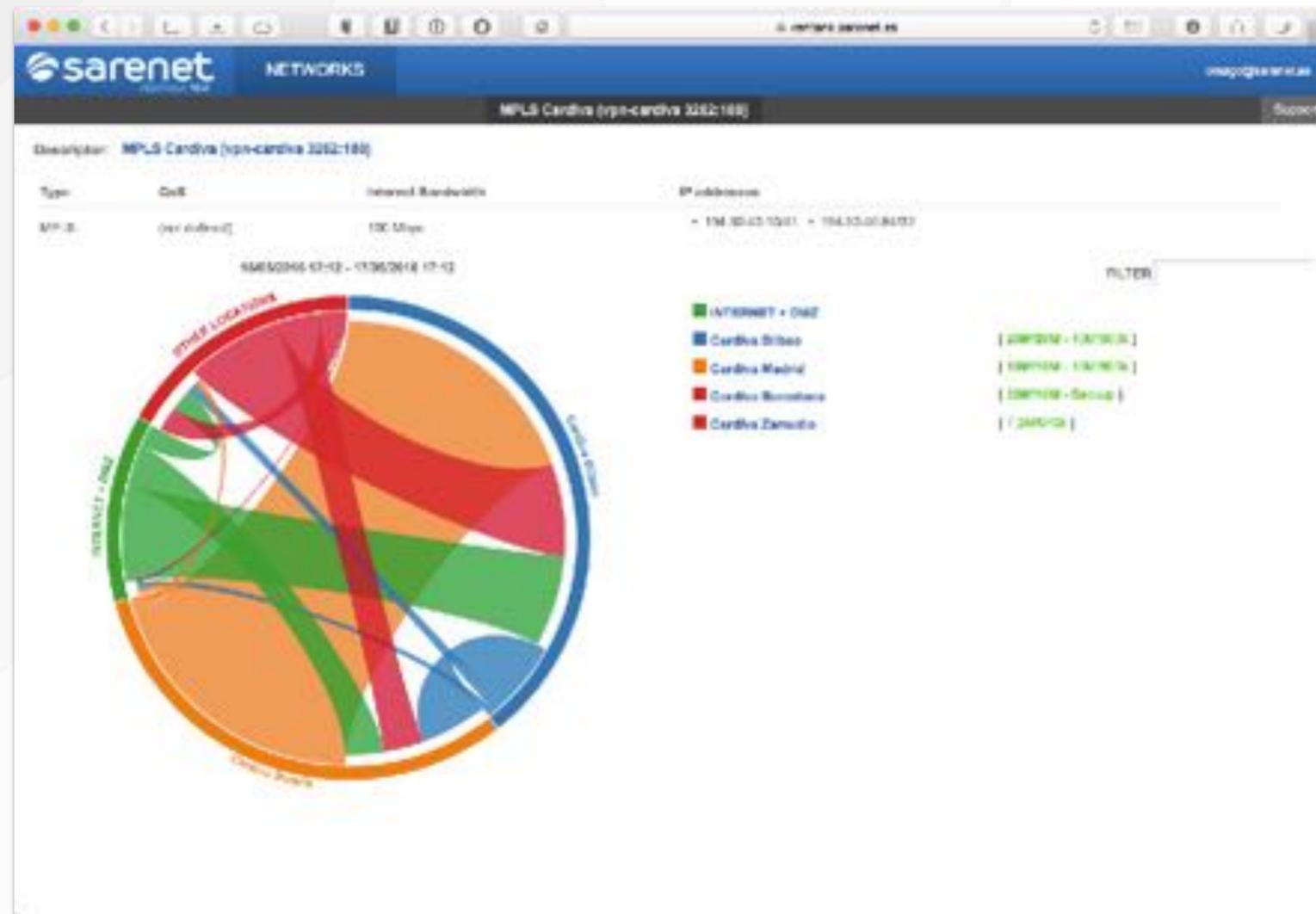
Borde Exterior



INTERNET

Control de Flujos MPLS

Primer nivel incluido



Servicio de Seguridad Gestionada



Red Cliente

Frontera

Borde Exterior



Control de Flujos MPLS

Segundo nivel : 5 €/mes por sede



Servicio de Seguridad Gestionada



Red Cliente

LAN

WAN

Frontera



Red Proveedor

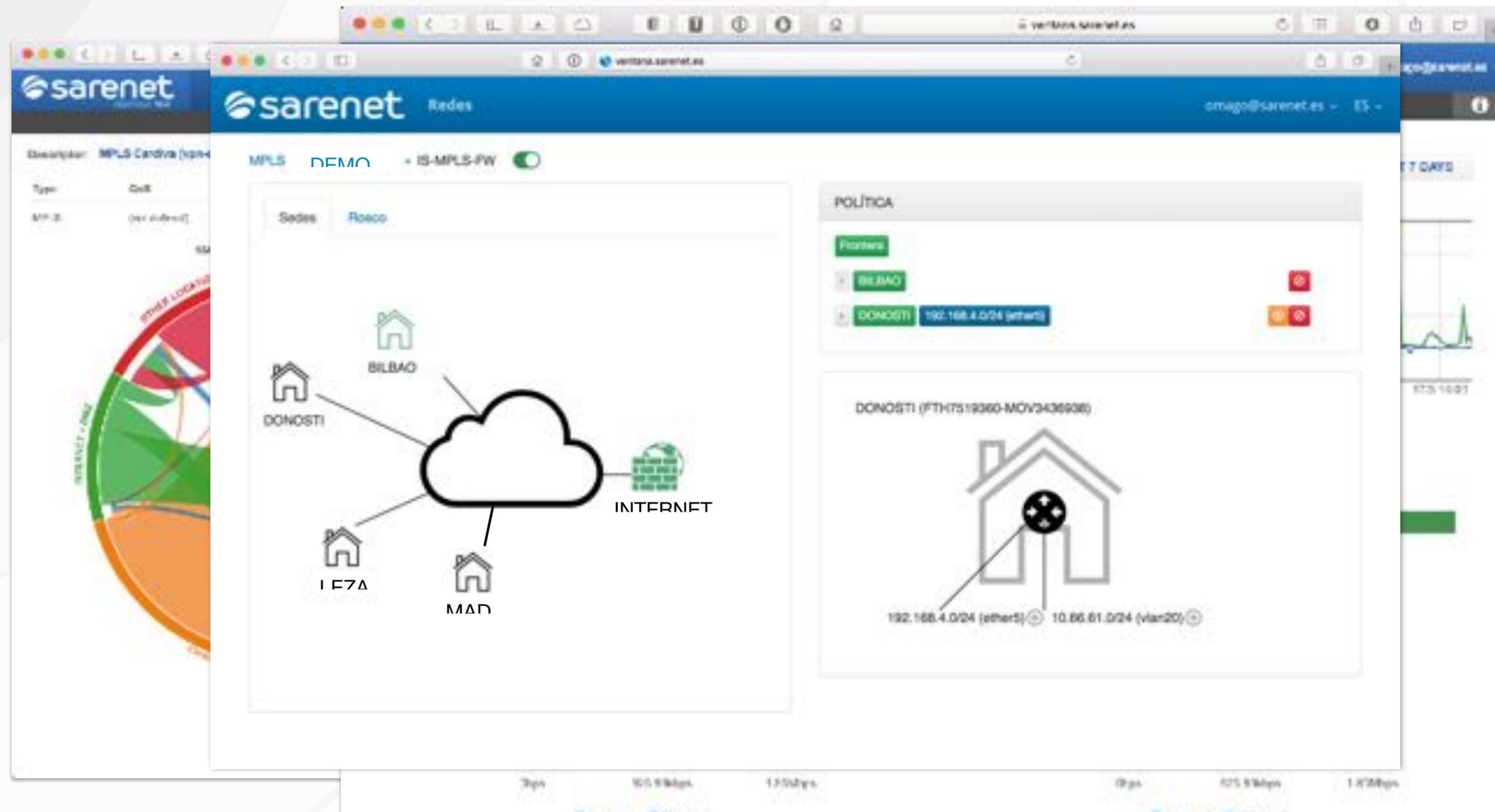
Borde Exterior



INTERNET

Control de Flujos MPLS

Control de flujos internos : 10 €/mes por sede



Servicio de Seguridad Gestionada



Red Cliente

Frontera

Borde Exterior



Segmentación LAN

Control de Acceso

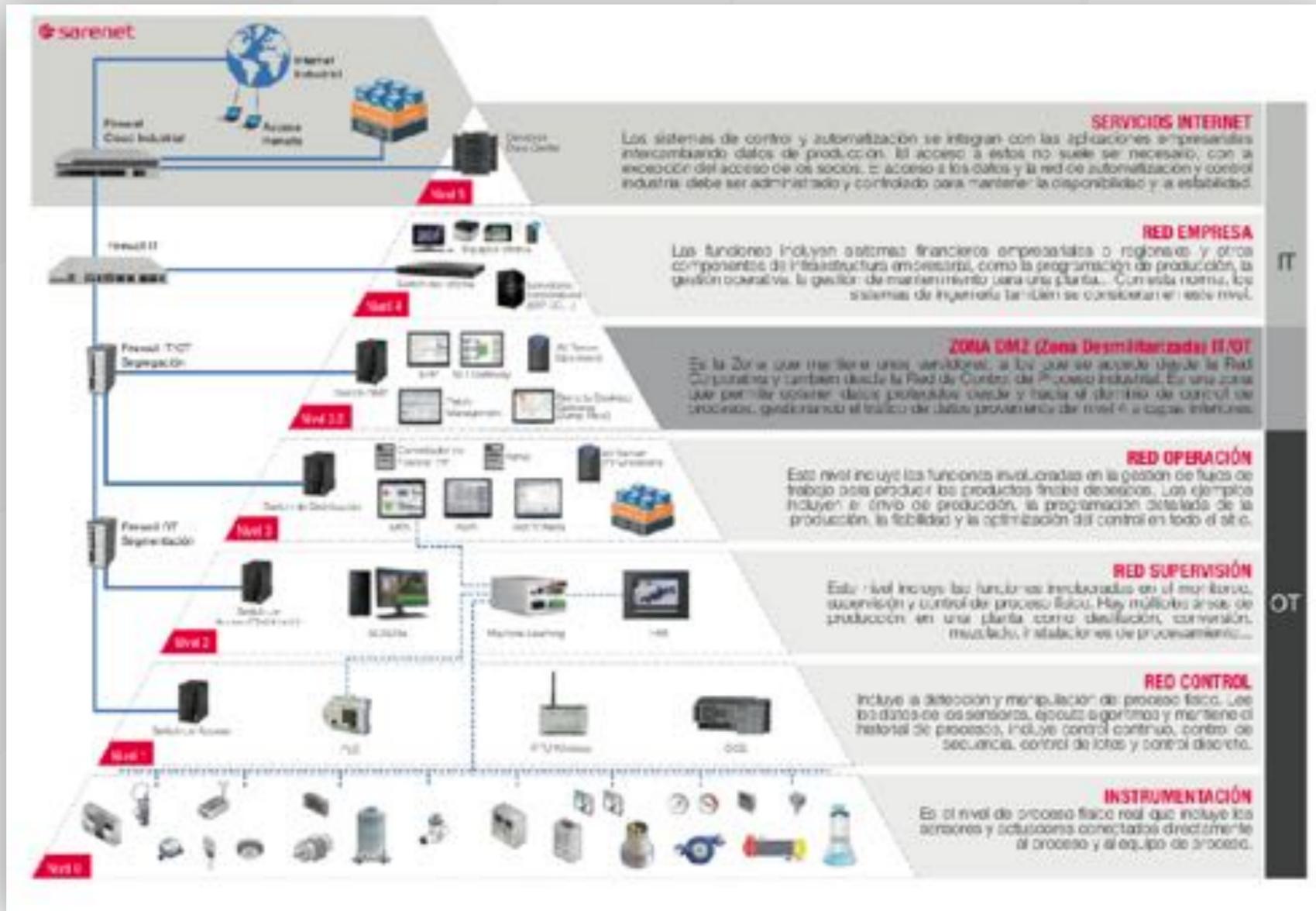
NAC Auth



SSL Portal

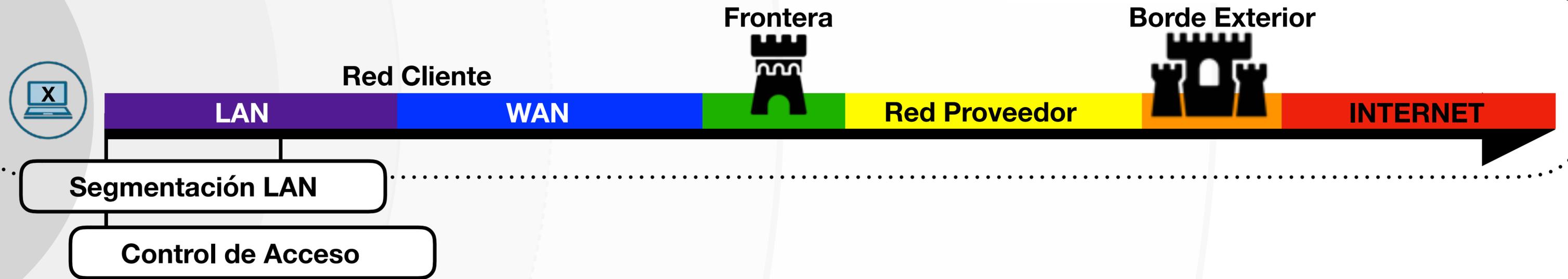


Gestión de los dispositivos NAC y control de accesos



Gestión de redes Wifi

Servicio de Seguridad Gestionada



Inventario inicial de dispositivos en la LAN de cliente

Análisis y diseño de las estrategias para segmentar y segregar las redes

Suministro, instalación y configuración de switches y cortafuegos

Diseño de redes Wifi

Estudio e implementación de sistemas de control de acceso a la LAN

Soporte posterior de toda la implantación

Proyecto a medida con **bolsa de soporte** posterior

Servicio de Seguridad Gestionada



Red Cliente

LAN

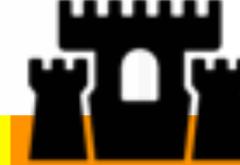
WAN

Frontera



Red Proveedor

Borde Exterior



INTERNET

Auditorías evolutivas de Seguridad

Servicio de Seguridad Gestionada



Red Cliente

LAN

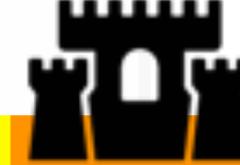
WAN

Frontera



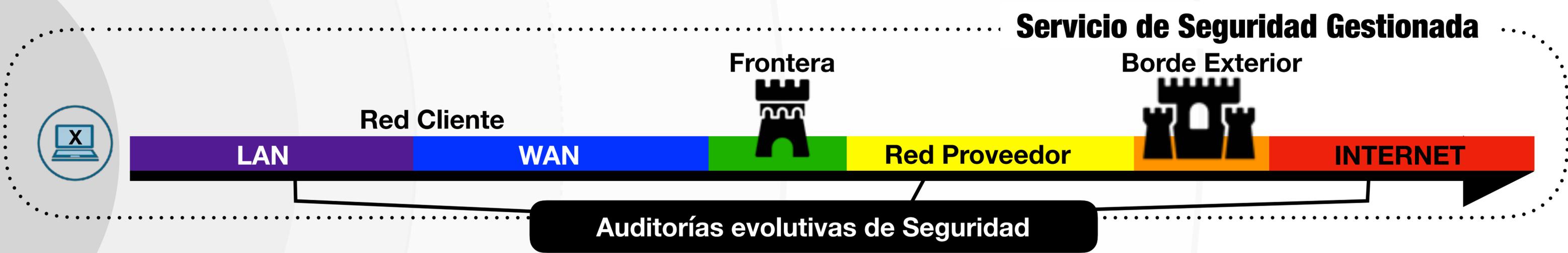
Red Proveedor

Borde Exterior



INTERNET

Auditorías evolutivas de Seguridad



Contratación de la herramienta de auditoría evolutiva: 10 IPs, 500 €/año

Detección infraestructura crítica

Monitorización continua

Soporte correctivo

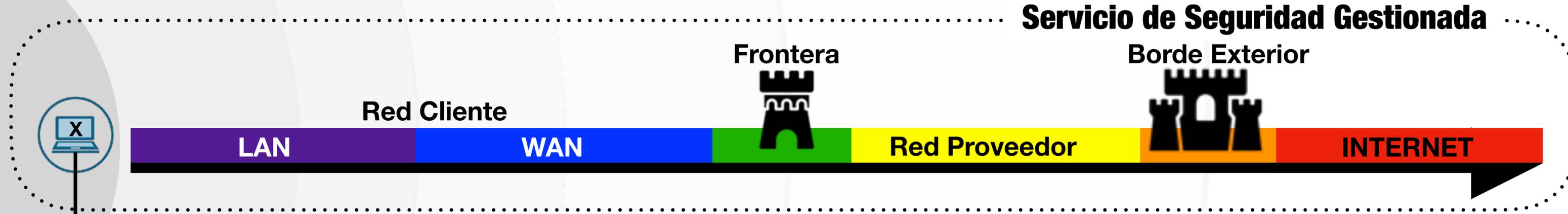
Alertas y vulnerabilidades

Soporte evolutivo

Seguimiento continuo : reuniones periódicas y elaboración de informes con recomendaciones de acciones correctoras y de mejoras

Presupuestos a medida en base a fijo mensual : **Desde 114 €/mes**

Servicio de Seguridad Gestionada



Red Cliente

LAN

WAN

Frontera



Red Proveedor

Borde Exterior



INTERNET

End-Point

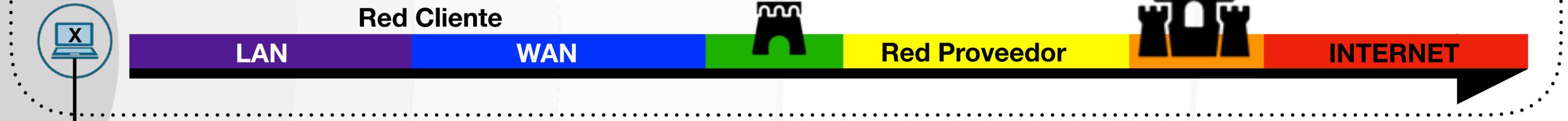


Servicio de Seguridad Gestionada



End-Point

Servicio de Seguridad Gestionada



End-Point

Workstation:

Endpoint tradicional - 25 €/año

Intercept X - 35 €/año

Intercept X advanced con EDR - 70 €/año

Servers:

Central Server Protection - 59 €/año

Central Intercept X advanced - 120 €/año

Soporte en base a fijo mensual : Desde 57 €/mes

Plan de Contingencia

Sistemas Seguros de Almacenamiento

Veeam Cloud Connect

The logo for Veeam Cloud Connect, featuring the word "VEEAM" in a bold, black, sans-serif font inside a white rounded rectangle, which is set against a green cloud-like background. To the right of the rectangle, the words "Cloud Connect" are written in a white, sans-serif font, stacked vertically.

VEEAM Cloud
Connect

Back-Up:

10€/mes por MV + espacio (ej.: 35€/mes - 1TB)

Replication:

MV inactiva: 10€/mes + licencias de MS + almacenamiento

MV activa: 10€/mes + licencias de MS + almacenamiento + CPU + RAM

Failoverplan:

Estudio inicial + Costes de Replicación + IPs (10€/mes por IP)

Plan de Contingencia

Sistemas Seguros de Almacenamiento **Veeam Cloud Connect**

Sistemas de almacenamiento seguro

El servicio incluye el hardware en alquiler y su gestión, cubriendo los siguientes puntos:

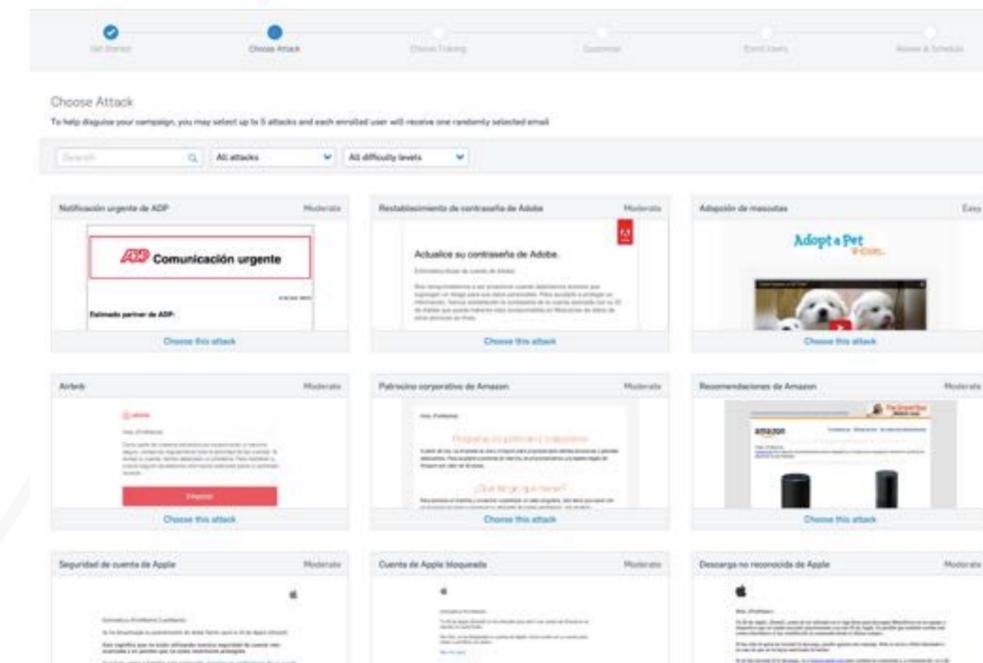
- Instalación en casa del cliente con 2 horas de formación in-situ
- Soporte continuo: recuperaciones en caso de incidentes, gestión de la configuración , vigilancia de la plataforma, informes periódicos de mantenimiento.
- Diseño de la estrategia almacenamiento (configuración de niveles de RAID, creación de las unidades lógicas LUNs , unidades de disco para usuarios o servidores , utilización de la plataforma como almacenamiento de sistemas de virtualización)
- Estrategias de replicación, Back-Ups y snapshots (periodicidad , dimensionamiento , granularidad).
- Monitorización de la plataforma, sistemas de alarmas.
- Reposición Chasis NBD y stock de discos para reposiciones rápidas.
- Ejemplo: **280 €/mes - 12 TB**

Portal de concienciación: phishing

Alquiler de la herramienta : 100 usuarios, 19 €/año)

Soporte Sarenet : desde 57 €/mes

- Elaboración y análisis de campañas
- Reuniones de seguimiento e informes



SOC gestionado 24x7

Security Center + SOC Sarenet

- Atención y comunicación de incidentes de seguridad.
- Administración de cambios en elementos de seguridad.
- Administración de respaldo de configuraciones
- Administración y monitorización de eventos en cortafuegos y FAZ
- Monitorización de la red y de los equipos involucrados
- Monitorización de vulnerabilidades
- Hacking ético : test periódico de robustez de claves, simulación de ataques , etc..
- Generación mensual de informes ejecutivos
- SLA en base a tiempos de respuesta y calidad del soporte.