CYBER SEGURIDAD

API MANAGEMENT

HERNAN CONOSCIUTO

Senior Solutions Architect - AR BO PA UY (hernanc@redhat.com / @hernanc_redhat)

Cloud - Storage - Cyber Security

AGENDA

PARA QUE SIRVEN LAS API'S ?

EVOLUCIÓN DE LA SEGURIDAD DE LAS API'S

API'S NO FEDERADAS VS API'S FEDERADAS

QUE ES UN API MANAGEMENT

RESPONSABILIDAD DE LA SEGURIDAD "INTERNA"

DE QUE PELIGROS ME PROTEGE EL API MANAGEMENT

QUE ES UN DoS Y UN DDoS

EL ROL DE UN API MANAGEMENT EN CIBERSEGURIDAD

USO DE API'S

FUNCIONES DE LAS API'S

- LLEGAR A DIFERENTES SOURCES SIN IMPORTAR LA TECNOLOGÍA DEL SERVER Y LA DEL CLIENTE
- FÁCIL DE USAR - AYUDA Y EJEMPLO DE COMO INVOCARLA
- ACCESO AL CATÁLOGO DE API'S PARA SU POSTERIOR USO

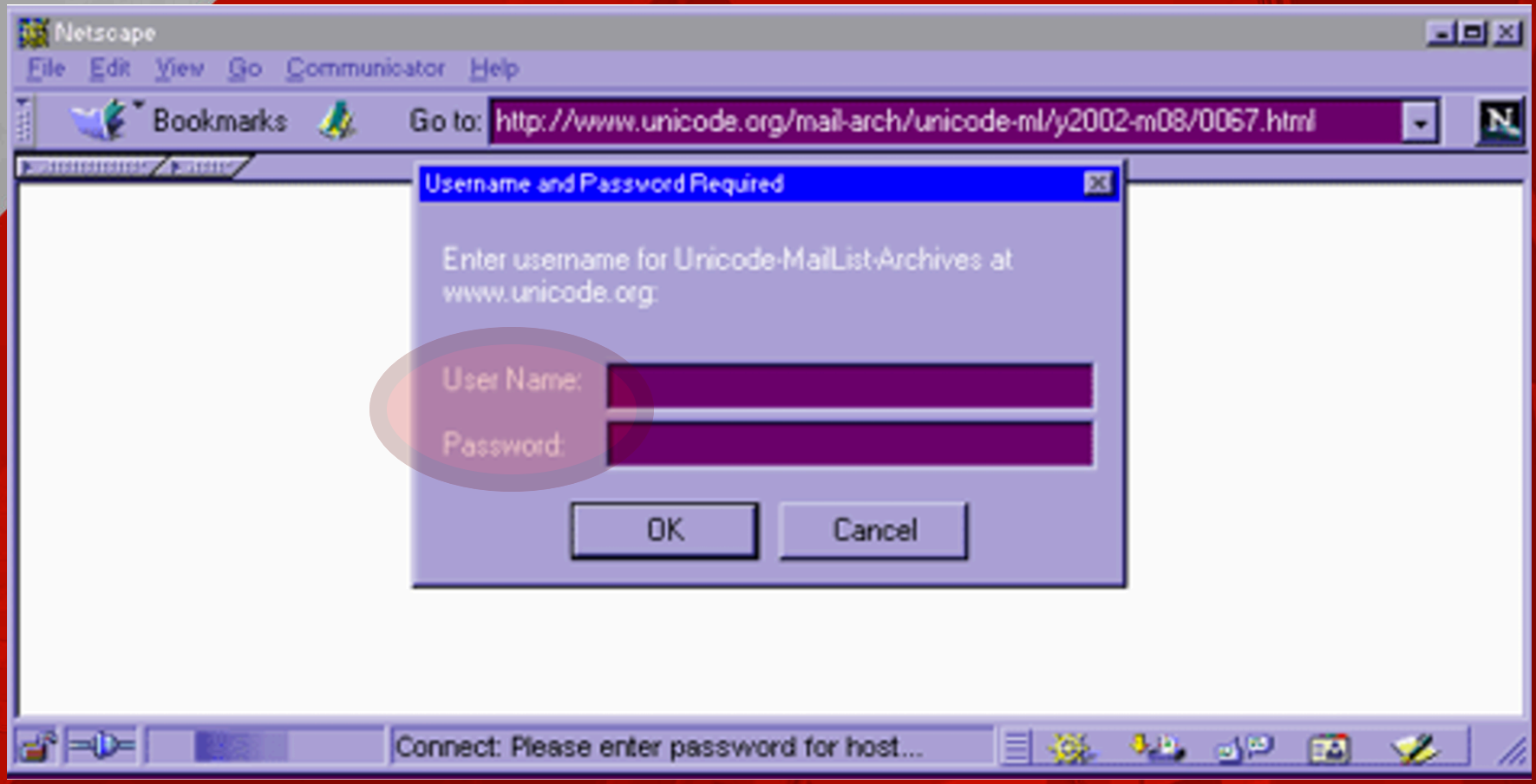
EVOLUCIÓN EN LA SEGURIDAD DE LAS API'S

Naked API

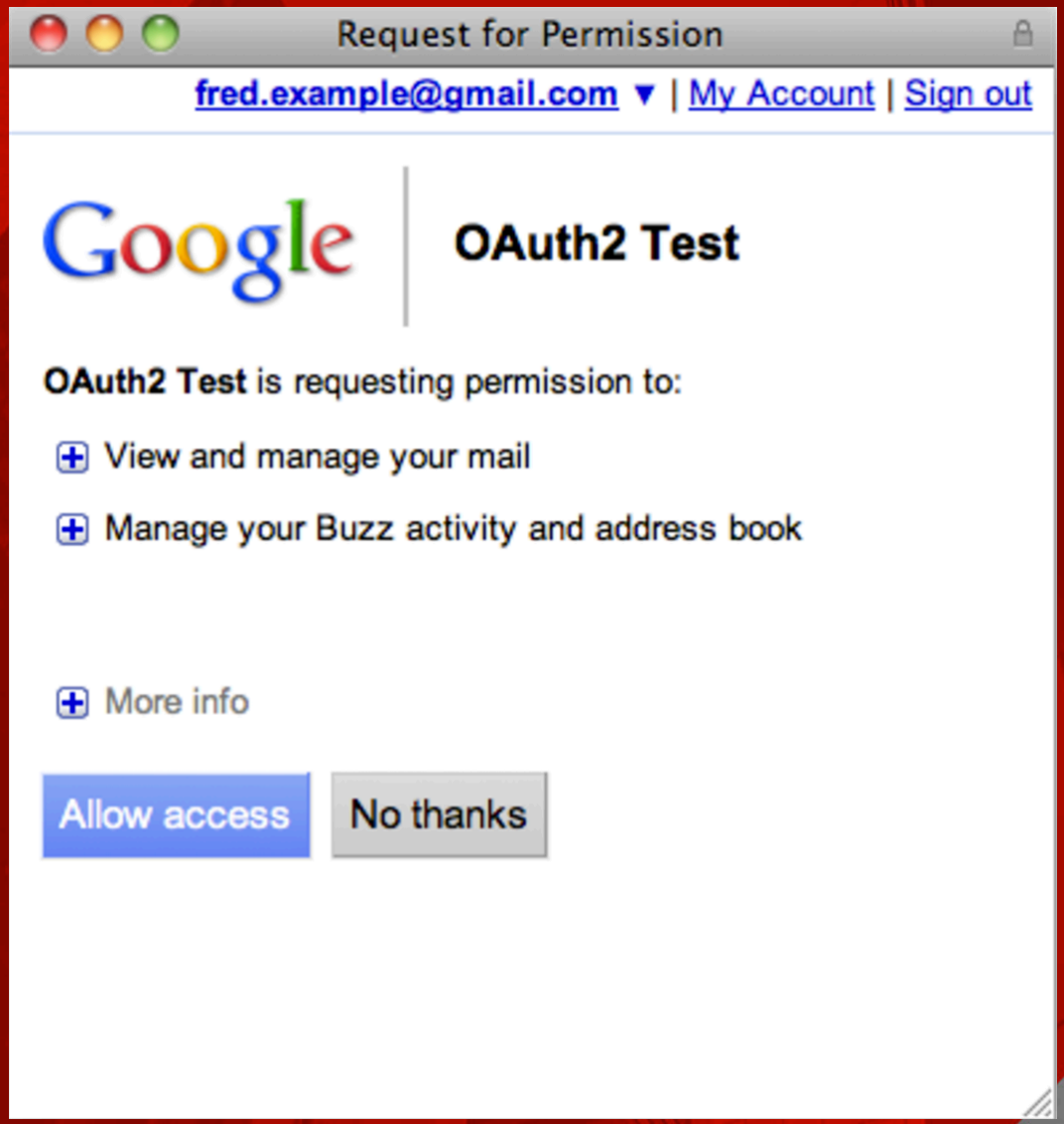
Simple API Keys

Federate Access Control

USO DE API'S SIN FEDERAR



USO DE API'S FEDERADAS



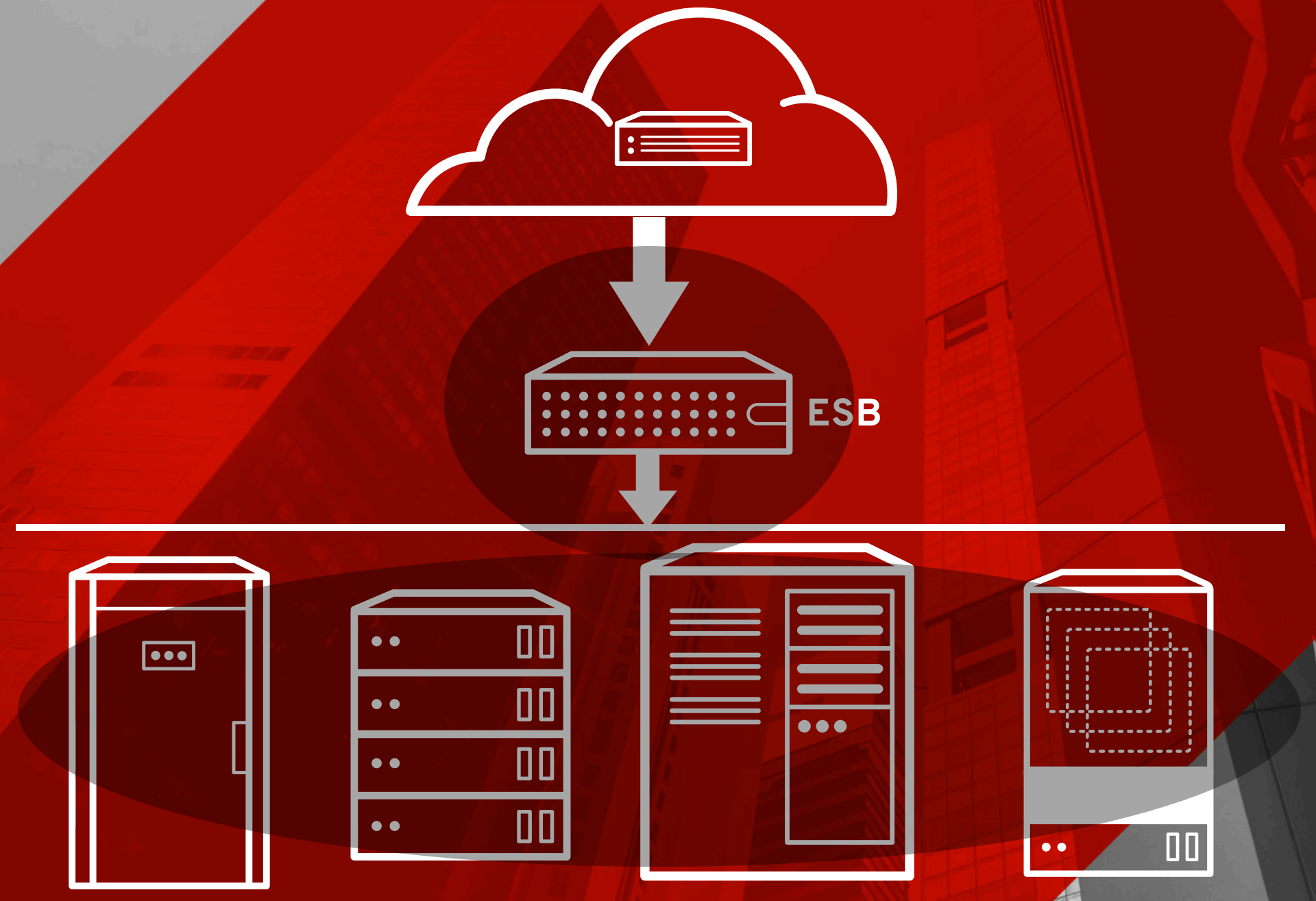
QUE ME OFRECE UN API MANAGEMENT ?

CONTROL DE ACCESO

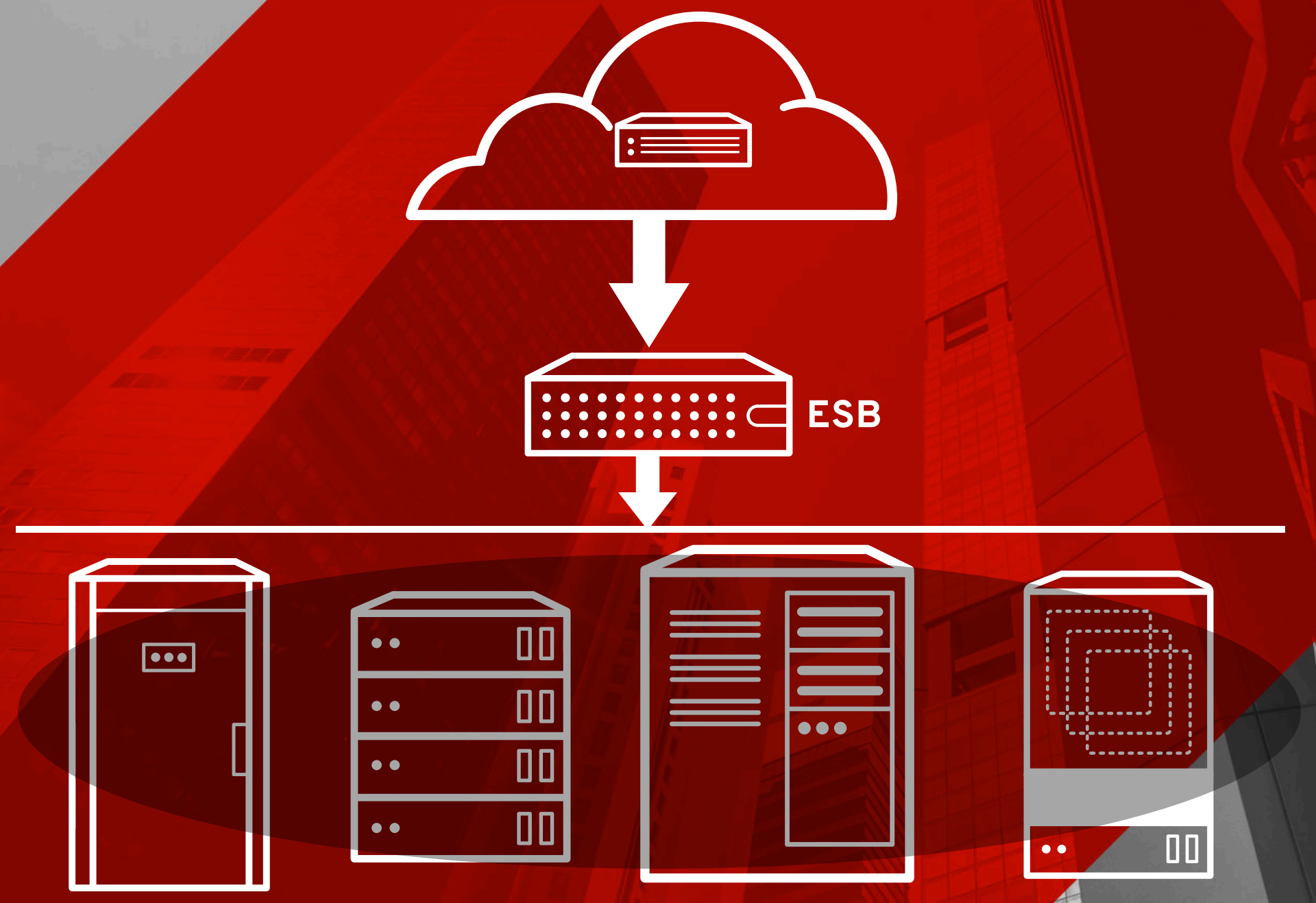
PORTAL DEL DESARROLLADOR

MONETIZACIÓN

QUIEN VALIDA LA SEGURIDAD "INTERNA" ?



QUE PONGO EN RIESGO?



ACCESO A LAS API'S - API MANAGEMENT

IDENTIFICACIÓN - COMPROBACIÓN

CONRATO - QUE, CUANDO Y COMO

DE QUE PELIGROS ME PROTEGE UN API MANAGEMENT ?

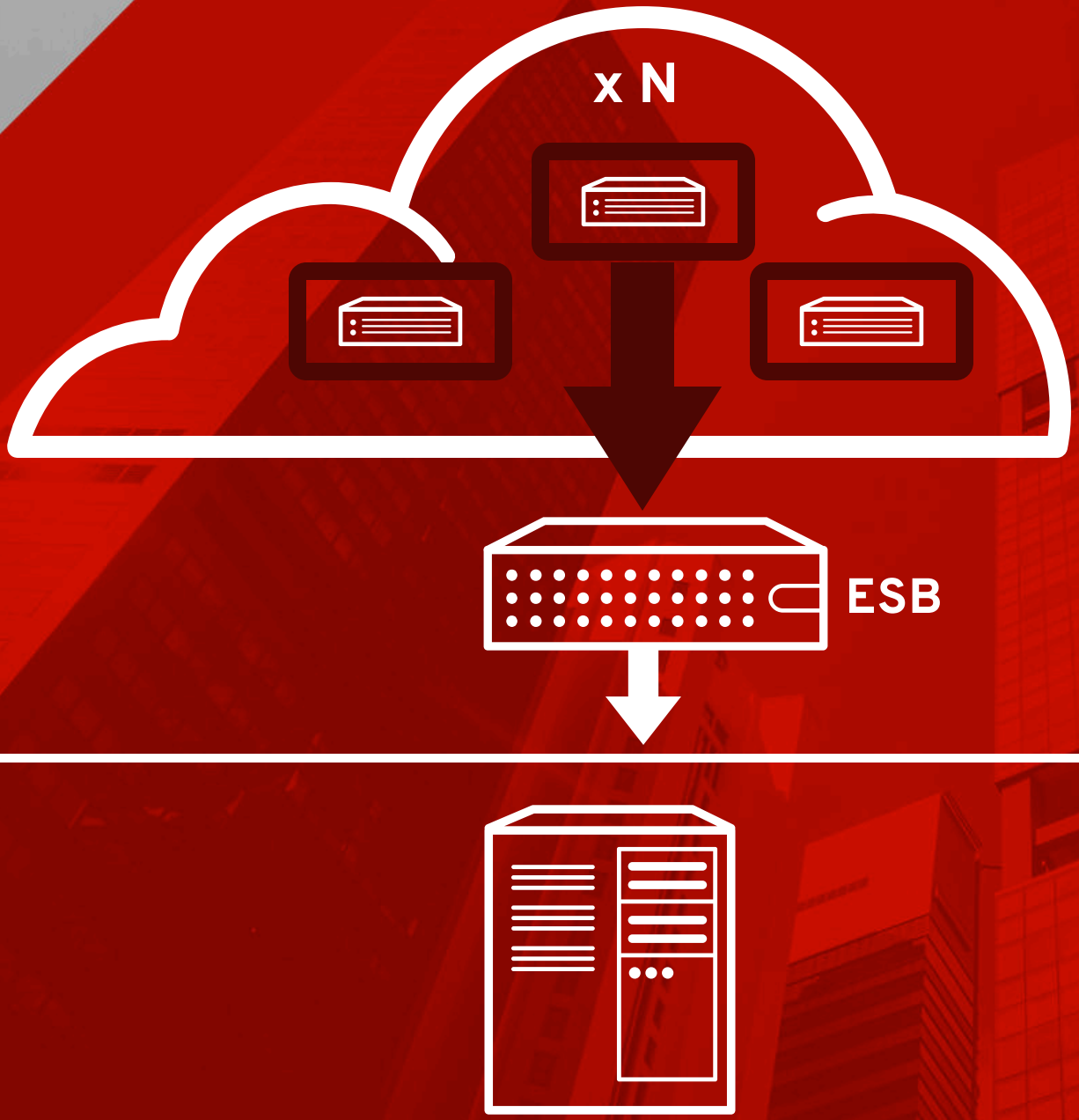
SUPLANTACIÓN DE IDENTIDAD - SOY QUIEN DIGO SER?

ACCESO RESTRINGIDO - TENGO UN CONTRATO VALIDO?

ACCESO SECURIZADO - POR CONTRATO QUE PUEDO VER?

D.O.S. ATTACK - CUANTAS LLAMADAS PUEDO HACER Y CADA CUANTO ?

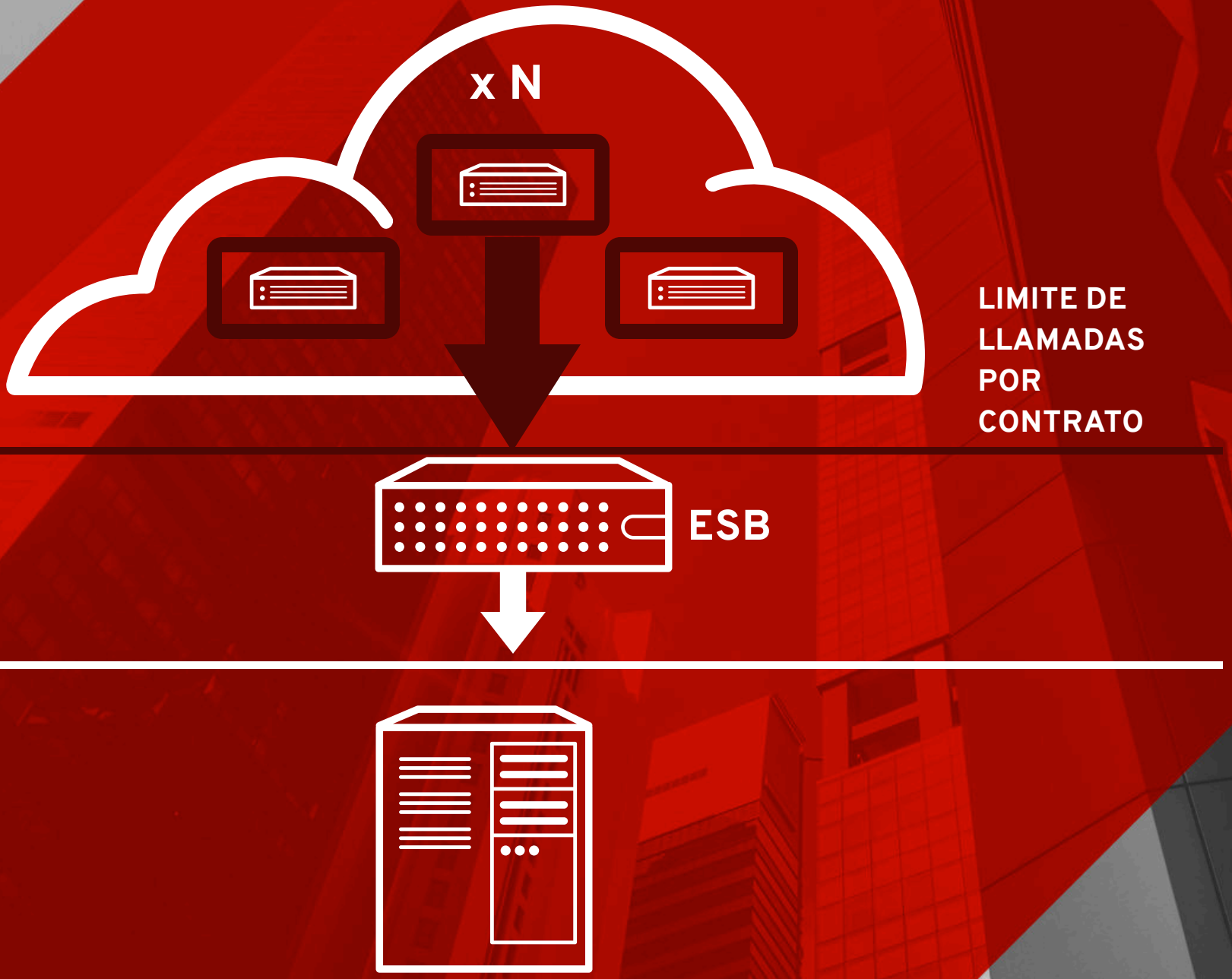
D.O.S. ATTACK - DENEGACIÓN DE SERVICIO & DDOS



DOS

DDOS

EL API MANAGEMENT PREVIENE DOS & DDOS



API MANAGEMENT EN CYBER SEGURIDAD

EVITO

ACCESO A MIS DATOS POR UNA PERSONA FALSA

ACCEDER AL CATALOGO Y COMO SE USA SIN UN CONTRATO VALIDO

ATAQUE A MIS SEVIDORES POR DOS O DDOS

OBTENGO

SEGURIDAD DE QUIEN CONSUME

REGISTRO DE LO QUE SE CONSUME

REGISTRO DE CUANTO SE CONSUME

CONTROL DE LO QUE SE CONSUME

API MANAGEMENT EN CYBER SEGURIDAD

LA SEGURIDAD "INTERNA" SIGUE SIENDO RESPONSABILIDAD DE OTROS ACTORES

ME PROTEJO DE LOS ACCESOS EXTERNOS A MIS DATOS / SERVIDORES / EMPRESA

redhat®

THANK YOU!

linkedin.com/company/red-hat

twitter.com/RedHatNews

facebook.com/redhatinc

plus.google.com/+RedHat

youtube.com/redhat