



Superficie de exposición durante el COVID19

II ENCUENTRO DEL ENS

DIEZ AÑOS DE NUEVOS
RETOS Y SOLUCIONES



En colaboración con:



Índice

1. Servicio de Salud público
2. Educación Universitaria
3. Acceso Remoto Seguro
4. ANA como Solución
5. Otras Actividades destacadas



Servicio de Salud Público



Fase 0

Gran heterogeneidad
Servicios inseguros
Protocolos débiles
Dominios “extraños”

Reconocimiento automático
“pasivo” para la obtención de
dominios y servicios

Fase 1

Servicios vulnerables
Software outdate
Debilidades SSL/TLS
Herramientas de
monitorización publicas

Reconocimiento automático
“activo” con escáneres de
vulnerabilidades y pruebas no
intrusivas

1

2

Servicio de Salud

3

4

Fase 2

Servicios en puertos no
esperados
Servidores Web vulnerables
CMS y Frameworks con
vulnerabilidades conocidas

Reconocimiento automático
“activo” con escaneos completos
y pruebas mas intrusivas

Fase 3

Auditoria completa de
servicios

Inspecciones a medida

185 Hospitales, agencias y
empresas publicas
3506 Activos

Educación Universitaria



Fase 1

Debilidades de configuración
Fugas de información
Vulnerabilidades Web

Auditoría en Caja Negra de los
sitios proporcionados

Fase 2

Debilidades en la
programación de las Web e
infraestructura desplegadas

Pruebas DDoS sobre las sedes,
plataformas de exámenes, etc.

1

2

3

Educación Universitaria

Fase 3

Auditoría completa de
servicios

Inspecciones a medida

24 Universidades
53 Dominios

Acceso Seguro Remoto



Fase 1

Cumplimiento
Fugas de información
Bloqueo de dispositivos
Bloqueo de portapapeles
Bloqueo de impresoras
Bloqueo de keyloggers

Capa de Usuario

Fase 2

Usuarios autorizados
Mecanismos multi-factor
Seguridad en las comunicaciones
Validación de cumplimiento

Capa de Acceso

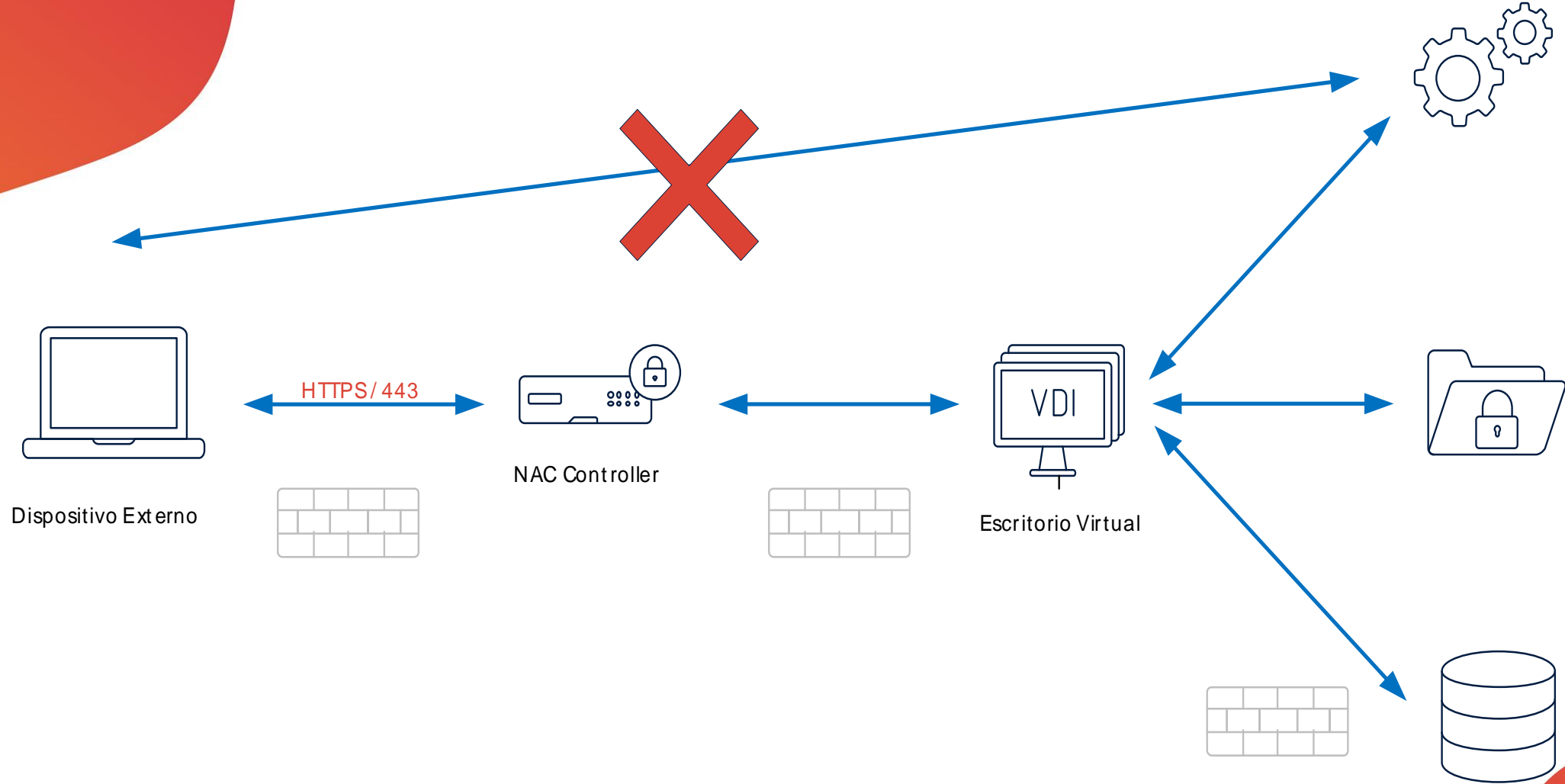
Fase 3

Escritorios virtuales no persistentes
Trazabilidad de las acciones
Bastionado de imágenes en función del ámbito operativo

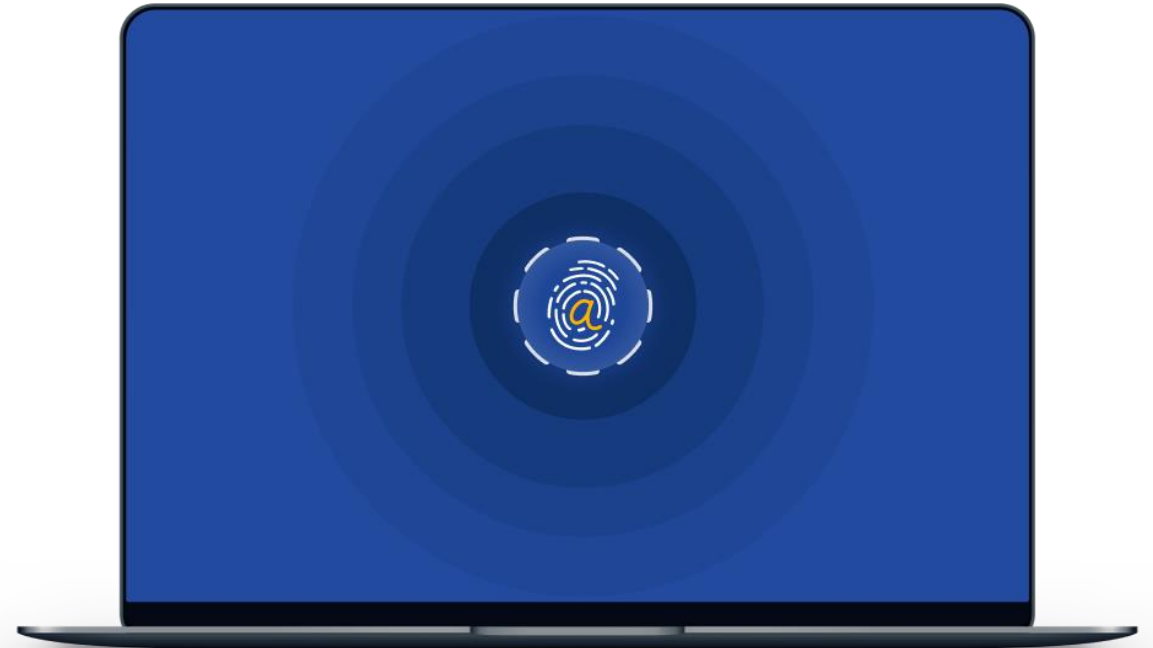
Capa de recursos



SGNTJ
15.000 Usuarios



ANA como Solución de Seguridad





Otras Actividades



Otras Actividades Destacadas

1. Revisión de Aplicaciones Covid19 nacionales e internacionales.
2. Pruebas de carga a aplicaciones y servicios públicos relacionados.
3. Revisión de sistemas de videoconferencia.
4. Píldoras formativas y de concienciación.
5. Generaciones de Abstracts (Acceso Remoto Seguro, DDoS, etc.).



ENCUENTRO DEL ENS

DIEZ AÑOS DE NUEVOS
RETOS Y SOLUCIONES



En colaboración con:



Muchas gracias.

Estratégicos



Entelgy Innotec
SECURITY

Forcepoint

mobileiron

Estándar



CYTOMIC



gestiona
espublico

Ingenia



NUTANIX

oesia
grupo

ONE IDENTITY

paloalto
NETWORKS

proofpoint.

Pulse Secure®

redtrust
a KEYFACTOR company

S21
GRUPO
Anticipando un mundo
ciberseguro

S21
SEC

Sidertia

STORMSHIELD

tenable



vmware®