

NewNet & **VISION**

# Seguridad 360

**Carlos González**

Subject Matter Expert - SME

[Carlosg@visionsoftware.com.co](mailto:Carlosg@visionsoftware.com.co)



# CONTENIDO

- ✓ Modelo de responsabilidad compartida
- ✓ Nuestra Alianza (NewNet & Visión)
- ✓ ¿Qué es Seguridad 360?
- ✓ Beneficios
- ✓ Servicios – Fase 1 y 2
- ✓ Riesgos & normatividad
- ✓ Línea de tiempo

### 3 / Los ataques son más sofisticados que nunca

50K

Identidades corporativas atacadas cada mes

93%

del malware es polimórfico

< 48

horas después de una incidente, un atacante tendrá el control de una red

1. PR Newswire. "85% Of Enterprises Keeping Sensitive Data in the Cloud – 70% Very or Extremely Concerned About It 2016 Vormetric Data Threat Report – Cloud, Big Data and IoT Edition." Feb 24, 2016.
2. Smarter with Gartner. "Gartner's Top 10 Security Predictions 2016." Jun 15, 2016.
3. CSO. "Report finds the security of confidential documents is a significant problem." Mar 13, 2017

2x

la cantidad de  
datos

Complejidad de gestionar  
la afluencia de datos

220

Actualizaciones  
diarias

Falta de experiencia interna sobre  
estándares y regulaciones

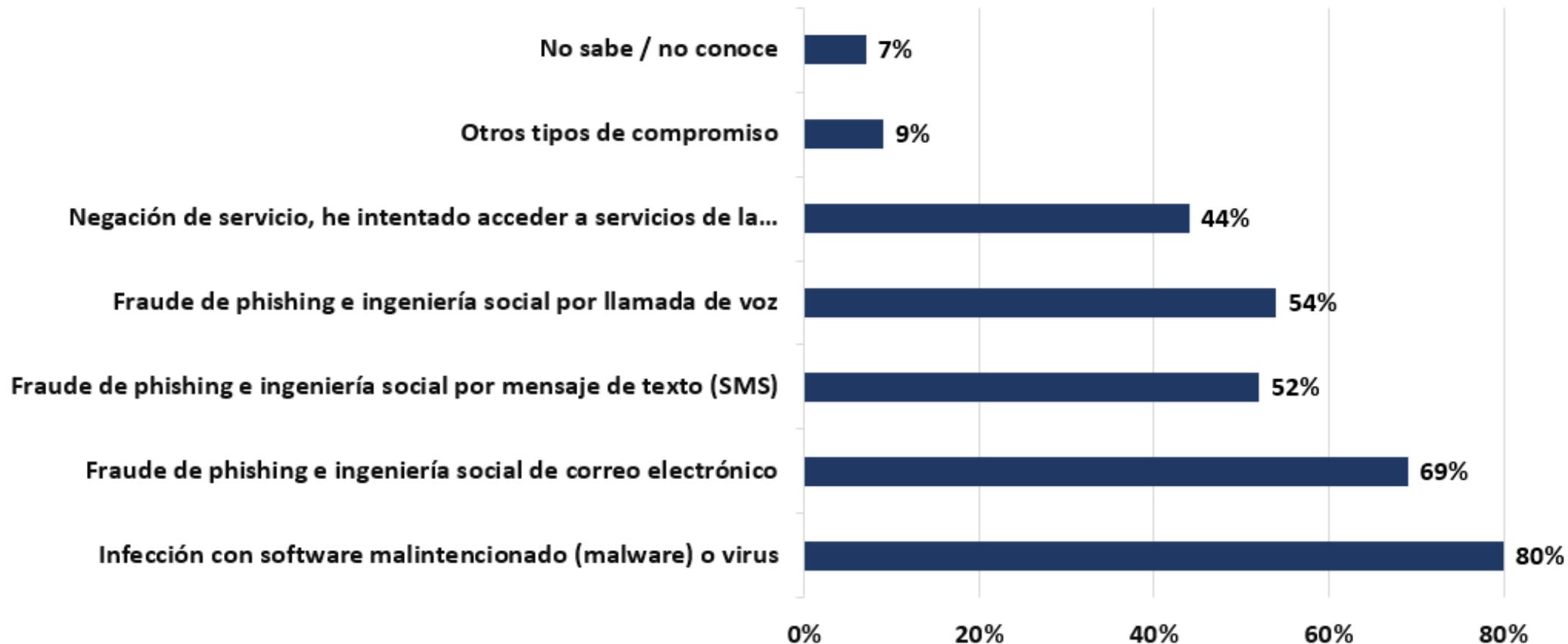
54%

la falta de  
visibilidad en su  
patrimonio digital

Visibilidad limitada de los riesgos  
dentro de la organización

5

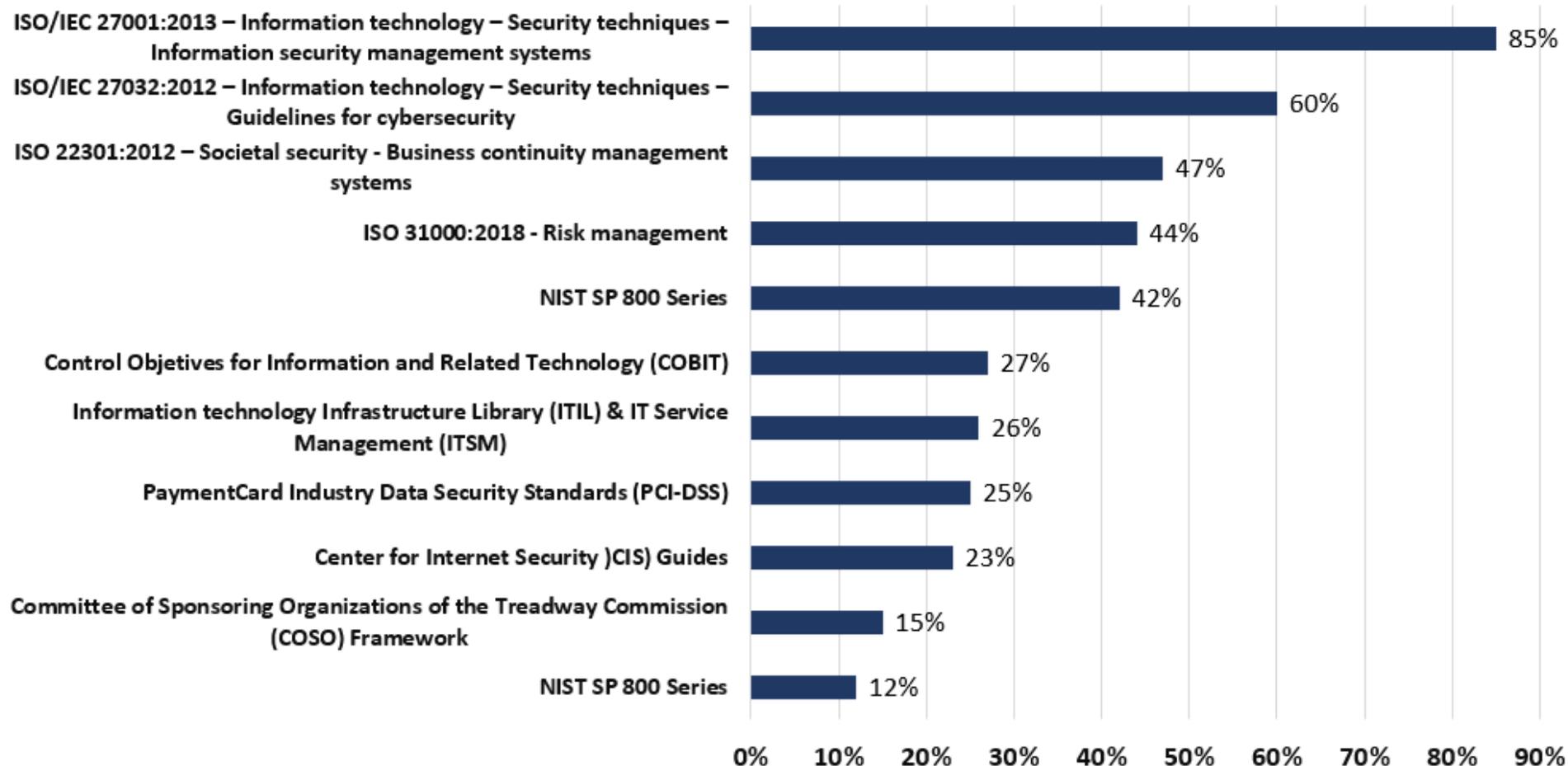
## Incidentes de seguridad en medios digitales conocidos por parte de usuarios de bancos y otros establecimientos de crédito



Fuente: SG/OEA a partir de información recolectada de entidades financieras en Colombia

## 6 Marcos de gobierno, seguridad y/o estándares internacionales adoptados

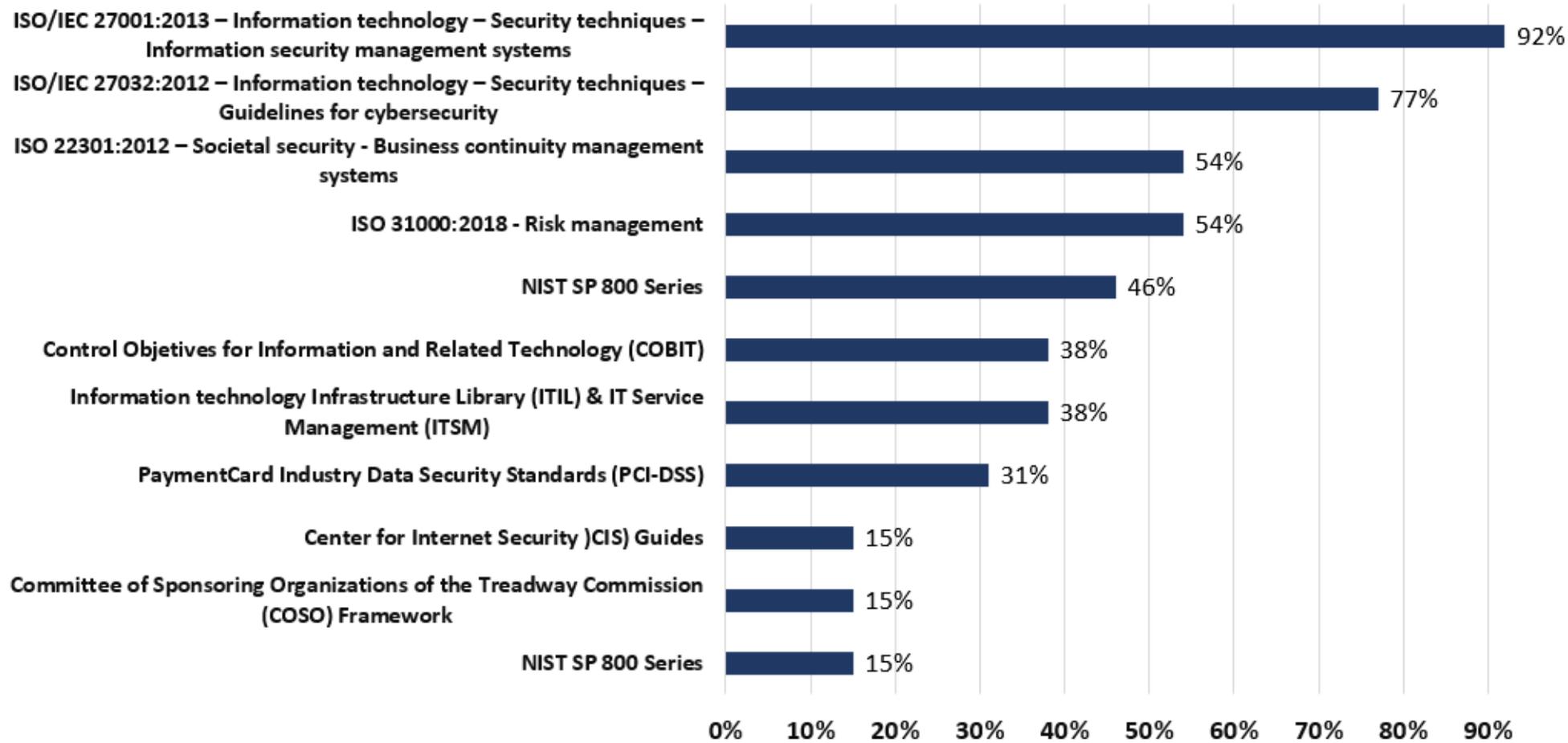
### Sistema Financiero Colombiano



Fuente: SG/OEA a partir de información recolectada de entidades financieras en Colombia

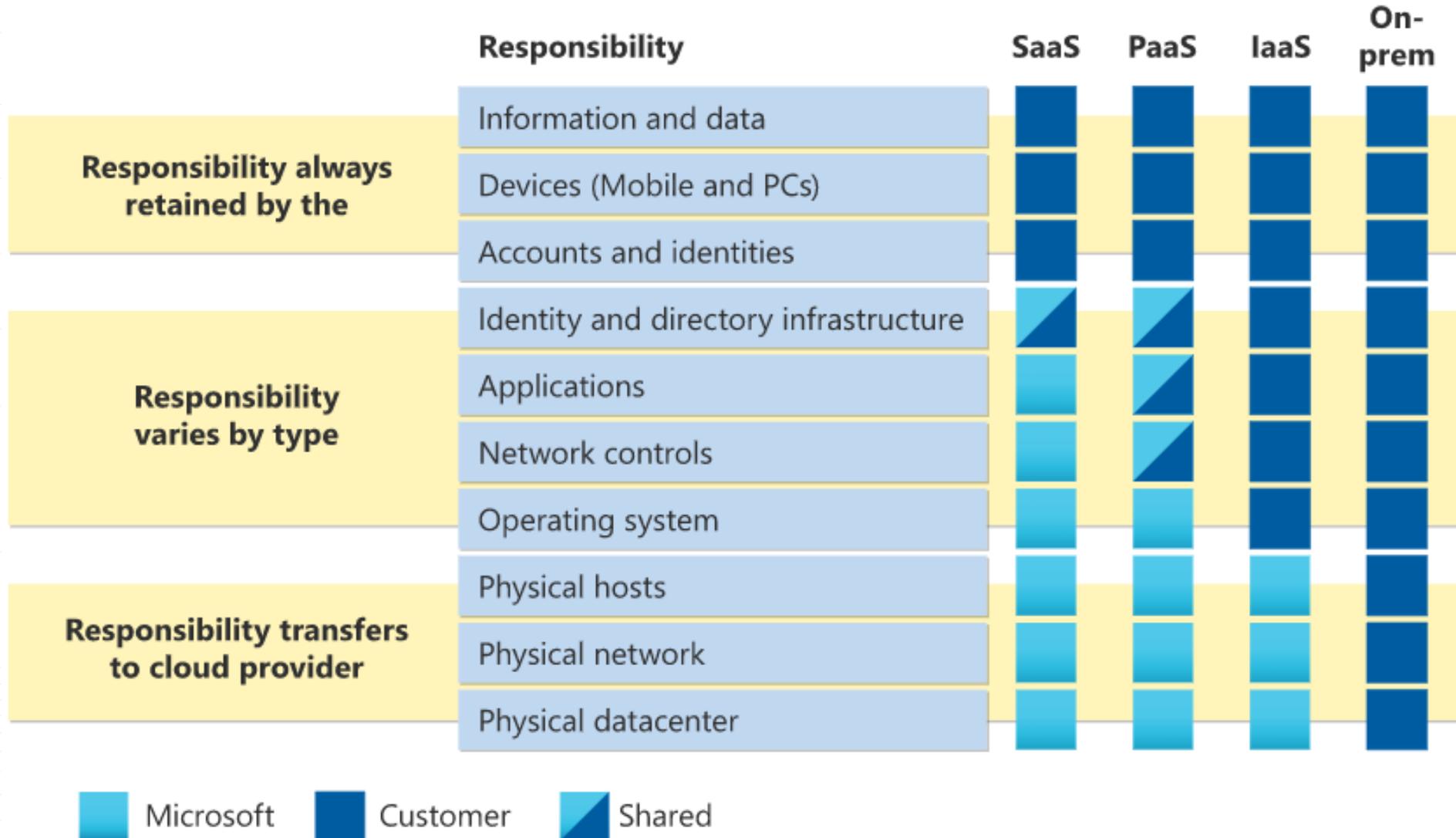
# 7 Marcos de gobierno, seguridad y/o estándares internacionales adoptados

## Establecimientos Bancarios



Fuente: SG/OEA a partir de información recolectada de entidades financieras en Colombia

# 8 / Modelo de responsabilidad compartida



# 9 / Modelo de responsabilidad compartida - SaaS

## Responsabilidad primaria

## Tecnología soportada

## Seguridad

## Regulación

### Responsabilidad de Microsoft

#### INFRAESTRUCTURA GLOBAL DE MICROSOFT

Disponibilidad (uptime) del servicio de nube de Microsoft Office 365

#### Office 365 replicación de datos

Geo-redundancia de un DC a otro DC

#### Papelera de reciclaje

Recuperación de datos a corto plazo y limitada. No cuenta con recuperación en un punto en el tiempo (point-in-time recovery)

#### Nivel de infraestructura

Seguridad física  
Seguridad lógica  
Seguridad nivel aplicativo  
Controles Usuario/Admin

#### Rol como procesador de la información

Privacidad de datos  
Controles regulatorios  
Certificaciones industriales

### Tu responsabilidad

#### Tu data/información de Office 365

Acceso y control de tu información que reside en Office 365

#### Respaldo de Office 365

Copia de tu data guardada en una ubicación distinta.

#### Retención completa de datos

Retención a corto y largo término para cumplir con cualquier requerimiento y conseguir recuperación granular y en un punto en el tiempo

#### Nivel de datos

*Interno:*  
Borrado accidental  
Amenazas internas  
Represalia empleados  
Manipulación información-evidencia

*Externo:*  
Ransomware  
Malware  
Hackers

#### Rol como dueño de la información

Cumplir con las regulaciones industriales y corporativas

Cumplir con las demandas internas legales y normas de conformidad.

# 10 / Nuestra Alianza



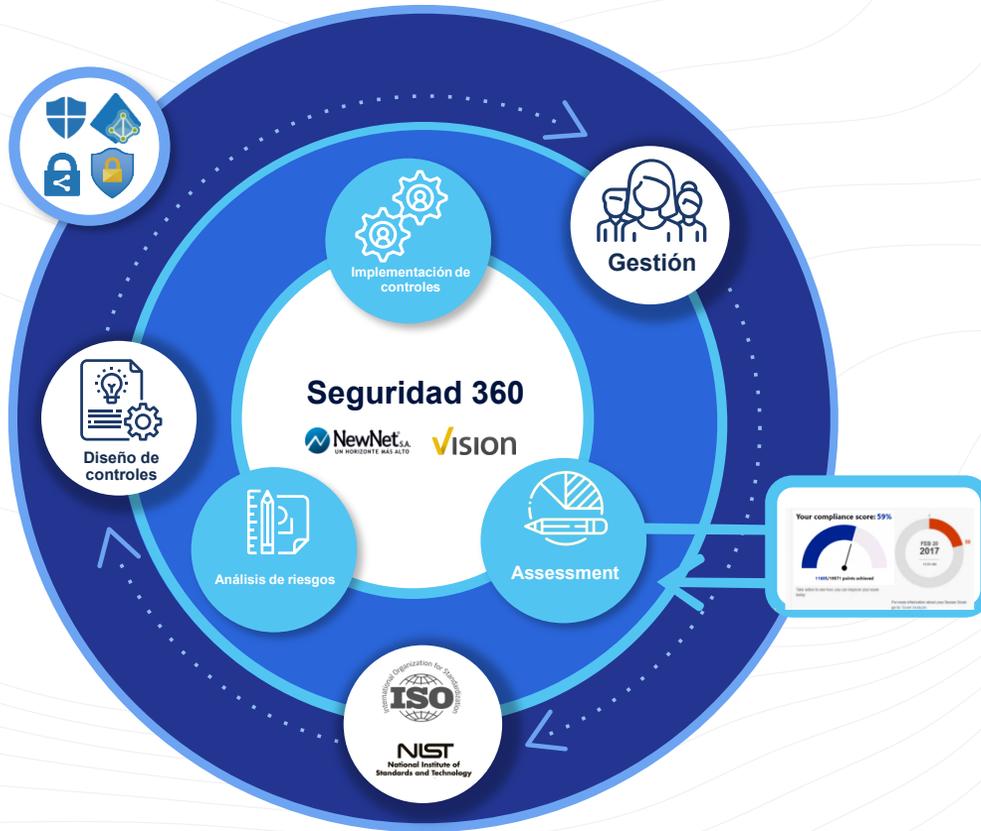
Visión & NewNet presentan su alianza de servicios de seguridad Microsoft, donde nace la sinergia entre las dos organizaciones para generar soluciones de innovación que integran la reconocida experiencia de **NewNet** en la evaluación de riesgos entorno a las diferentes regulaciones y normativas que adoptan las organizaciones y **Visión** con sus más de 30 años de experiencia en el diseño e implementación de soluciones Microsoft siendo uno de los principales Partners a nivel Colombia.



# ¿Qué es Seguridad 360?



# 12 / Seguridad 360 - Beneficios



- ✓ Visibilidad de los riesgos, sus causales, probabilidad de ser materializado e impacto para la organización
- ✓ Análisis de la solidez de los controles actuales para mitigar los riesgos
- ✓ Análisis del riesgo con respecto a la normatividad
- ✓ Planes de tratamiento para mitigar los riesgos de forma efectiva a través de controles tecnológicos
- ✓ Se presenta una visión clara del beneficio de adoptar planes de acción orientados a la necesidad de fortalecer la postura de seguridad
- ✓ Evolución del servicio aplicando mejoras que parten del conocimiento experto de los miembros del centro de gestión.

## Identificación de vulnerabilidades

## Análisis de riesgos

## Plan de tratamiento de riesgos

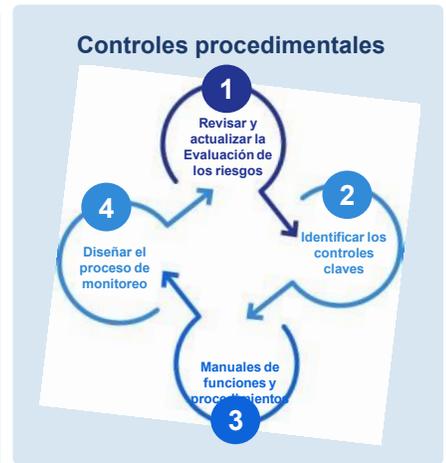
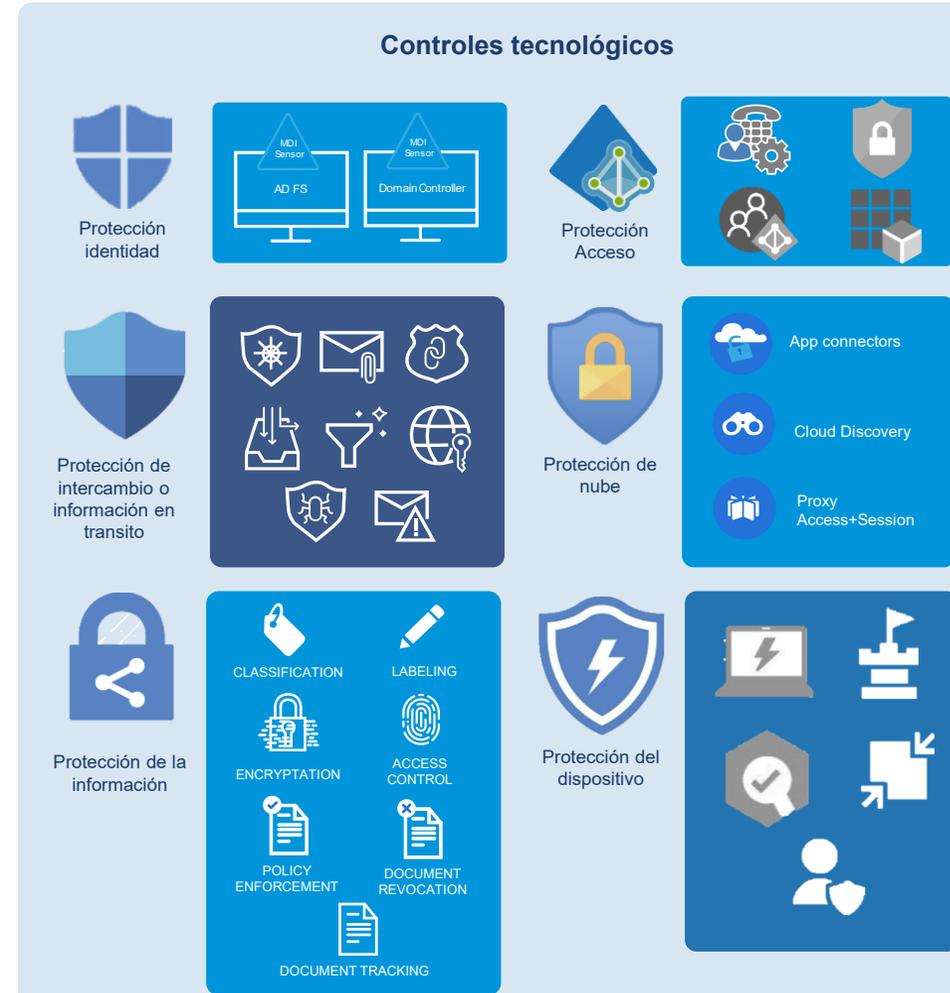
Fase 1



Cloud App Security

Microsoft 365 Defender

Identity Protection



Implementación de controles

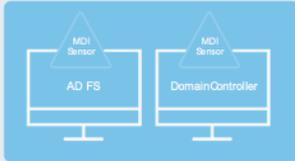
Gestión

Fase 2

### Controles tecnológicos



Protección identidad



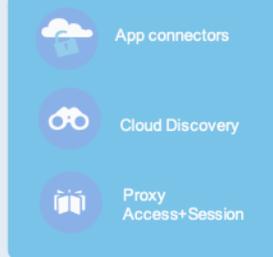
Protección Acceso



Protección de intercambio o información en tránsito



Protección de nube



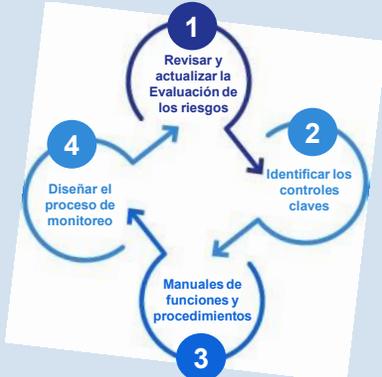
Protección de la información



Protección del dispositivo



### Controles procedimentales



### Controles culturales



Medición

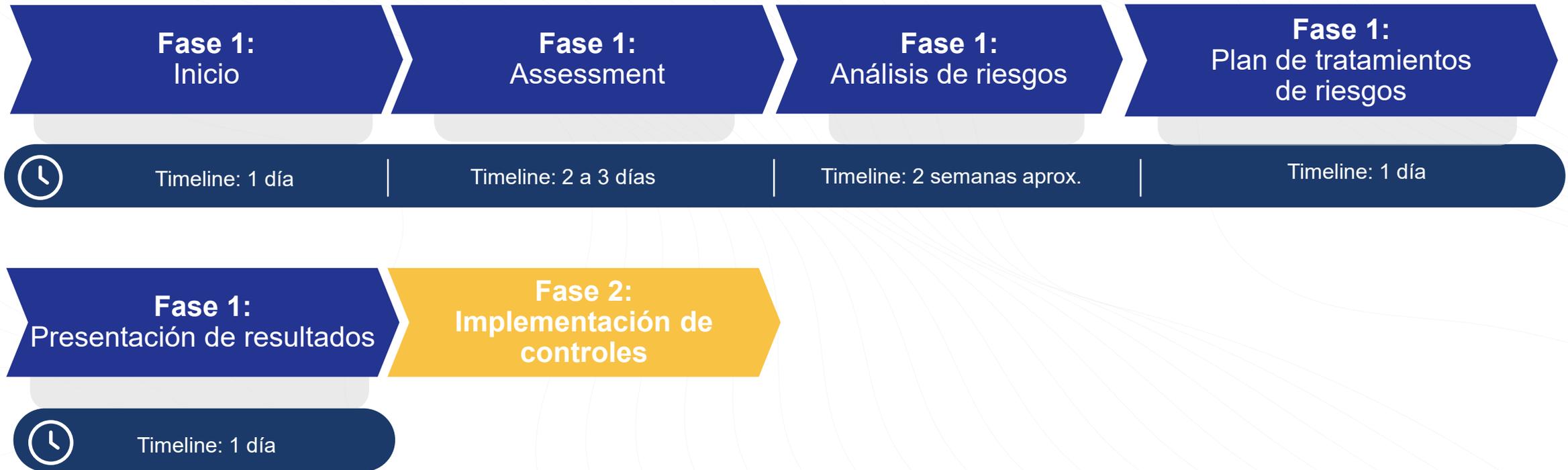


Operación

Mejora Continua









GRACIAS

NewNet & vision