

# Normas ISO 27001

# ISO 27001 – Implementar Seguridad

Basta con implementar algún:

Antivirus

Proxy



Con esto aseguramos que protegimos nuestros equipos, pero, que pasa al trasladamos este escenario a una organización?

Cientos de equipos

Personas

Servidores

Etc



Es por esto que se necesita un SGSI.

# Que es un SGSI

Antes de ver lo que es un SGSI,  
debemos recordar la triada de la  
Seguridad



# Que es un SGSI - continuación

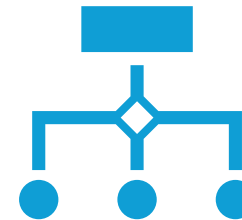
- Entonces que son los SGSI?
  - Básicamente son medidas de seguridad que se implementan en los activos de Información
    - Políticas
    - Procesos
    - Controles
    - Etc.

# Para que sirve la Norma 27001?



**Sirve como guía para poder**

Establecer  
Implementar  
Mantener  
Mejorar



**No nos dice el "Como" implementar, ya que esto depende de la realidad de cada organización**

# En que se basa el SGSI en la norma 27001?

- Se basa completamente en "**La Gestión de Riesgos**", con foco en **Donde hay errores**, y luego de saber dónde están, como evitar para que ocurran.

# Estructura ISO 27001 – Mejora Continua

- Plan
  - Contexto de la Organización (Sección 4)
    - Conocer la Organización
    - Partes interesadas
    - Alcance SGSI
  - Liderazgo (Sección 5)
    - Compromiso de la alta dirección para que el SGSI pueda funcionar
    - Roles / Responsables
    - Política de Seguridad de la Información

# Estructura ISO 27001 – Mejora Continua

- Planificación (Sección 6), una de las más importantes
  - Evaluación de Riesgos
  - Tratamiento
  - Aplicabilidad (que riesgos tenemos y que controles aplican al riesgo)
  - Objetivos de seguridad
- Soporte (Sección 7)
  - Recursos que dan soporte al SGSI
  - Quien llevara la comunicación
  - Quien llevara a cabo la concientización de los empleados



# Estructura ISO 27001 – Mejora Continua

- DO
  - Operación, se ve la relación entre la sección 6 y 8 de la norma
    - Como tratamos los riesgos y que controles se deben de aplicar
- Check
  - Evaluación Desempeño
    - Se miden los controles implementados
    - Auditorias internas para medir la eficacia en general del SGSI
- ACT.
  - Mejora
    - Como tratamos los hallazgos de las auditorías internas

# Factores Importantes

