The background features a circular arrangement of four large, semi-transparent arrows forming a clockwise cycle. The top-left arrow is blue and labeled 'PLAN', the top-right is orange and labeled 'DO', the bottom-right is red and labeled 'CHECK', and the bottom-left is green and labeled 'ACT'. In the center of these arrows are three interlocking gears of different sizes and colors (grey, gold, and silver).

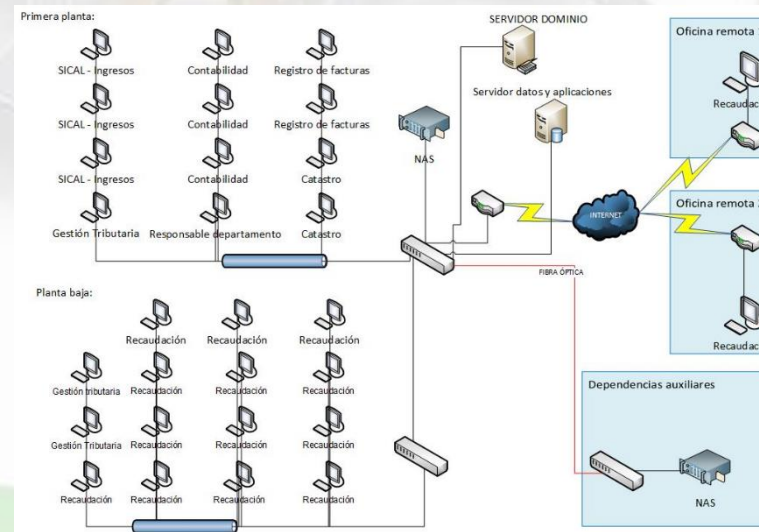
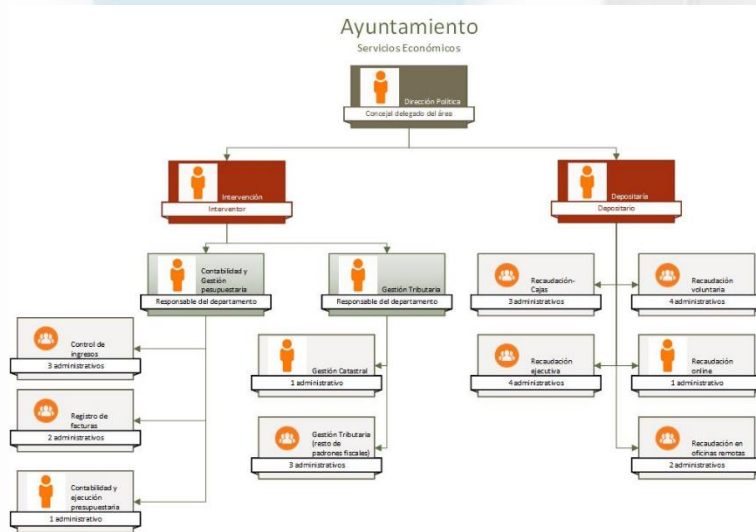
# ISO/IEC 27001:2013

Elaboración de un plan de implantación de la norma ISO/IEC 27001:2013  
en un Ayuntamiento

Presentación a la dirección

# Resultados del estudio - I

- Se ha delimitado claramente el marco legal
- Se ha analizado la organización y la infraestructura:



## Resultados del estudio - II

- Se ha definido el Plan Director
- Se ha realizado el análisis diferencial de la situación inicial:

ID	Dominios según la norma ISO/IEC 27001:2013	Situación actual	Objetivo	Óptimo
4	Contexto de la organización	0,00%	85,00%	100,00%
5	Liderazgo	0,00%	85,00%	100,00%
6	Planificación	0,00%	85,00%	100,00%
7	Soporte	0,00%	85,00%	100,00%
8	Operación	0,00%	85,00%	100,00%
9	Evaluación del desempeño	0,00%	85,00%	100,00%
10	Mejora	0,00%	85,00%	100,00%

ID	Dominios según la norma ISO/IEC 27002:2013	Situación actual	Objetivo	Óptimo
A.5	Políticas de seguridad de la información	0,00%	85,00%	100,00%
A.6	Organización de la seguridad de la información	0,00%	85,00%	100,00%
A.7	Seguridad relativa a los recursos humanos	33,33%	85,00%	100,00%
A.8	Gestión de activos	14,00%	85,00%	100,00%
A.9	Control del acceso	24,62%	85,00%	100,00%
A.10	Criptografía	0,00%	85,00%	100,00%
A.11	Seguridad física y del entorno	24,00%	85,00%	100,00%
A.12	Seguridad de las operaciones	18,46%	85,00%	100,00%
A.13	Seguridad en las comunicaciones	37,14%	85,00%	100,00%
A.14	Adquisición desarrollo y mantenimiento de los sistemas de información	9,23%	85,00%	100,00%
A.15	Relación con proveedores	8,00%	85,00%	100,00%
A.16	Gestión de incidentes de seguridad de la información	0,00%	85,00%	100,00%
A.17	Aspectos de seguridad de la información para la gestión de la continuidad del negocio	15,00%	85,00%	100,00%
A.18	Cumplimiento	25,00%	85,00%	100,00%

## Resultados del estudio - III

- Se ha establecido el marco documental:
  - Documento de Política de Seguridad
  - Procedimiento de auditorías internas
  - Cuadro de indicadores
  - Procedimiento de revisión por parte de la dirección
  - Roles y responsabilidades
  - Se ha definido la metodología de análisis de riesgos
  - Se ha formulado la declaración de aplicabilidad

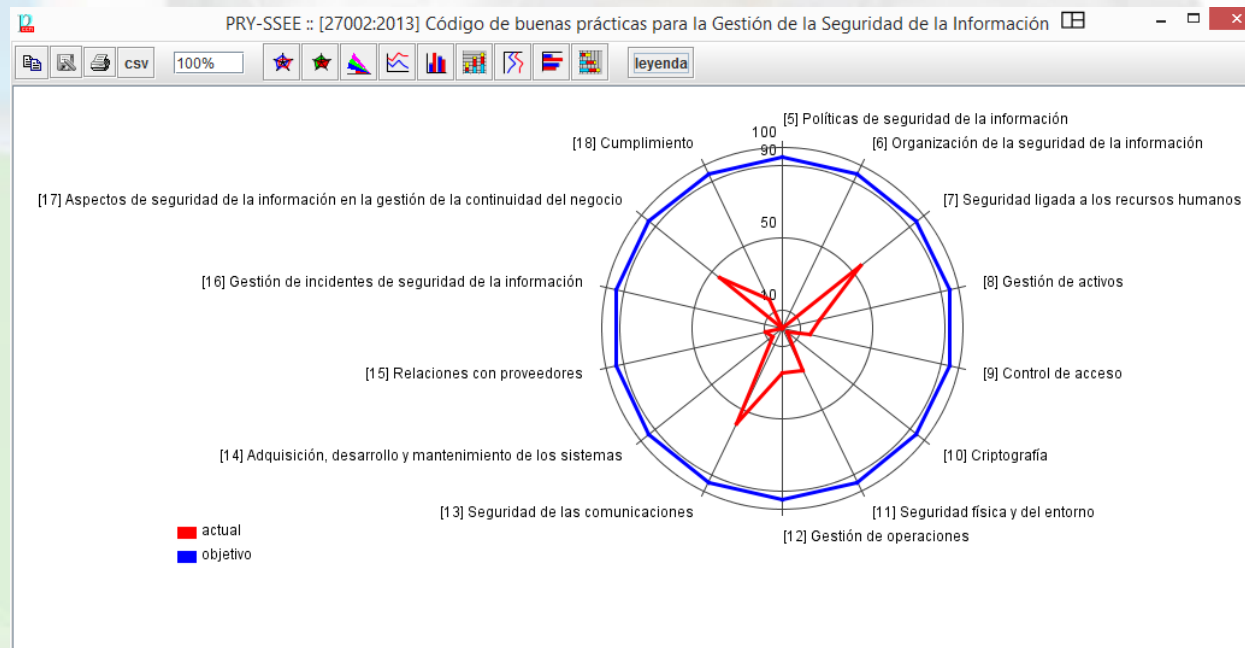
## Resultados del estudio – IV

- El Análisis de riesgos ha permitido conocer:
  - Inventario de activos
  - Jerarquización y árbol de dependencias
  - Valoración cualitativa de los activos esenciales
  - Valoración acumulada en función de las dependencias fijadas
- Se ha realizado un análisis de amenazas para cada uno de los activos y de los dominios (ACID)
- Se ha obtenido el impacto potencial
- Se han determinado los niveles de riesgo aceptable y residual



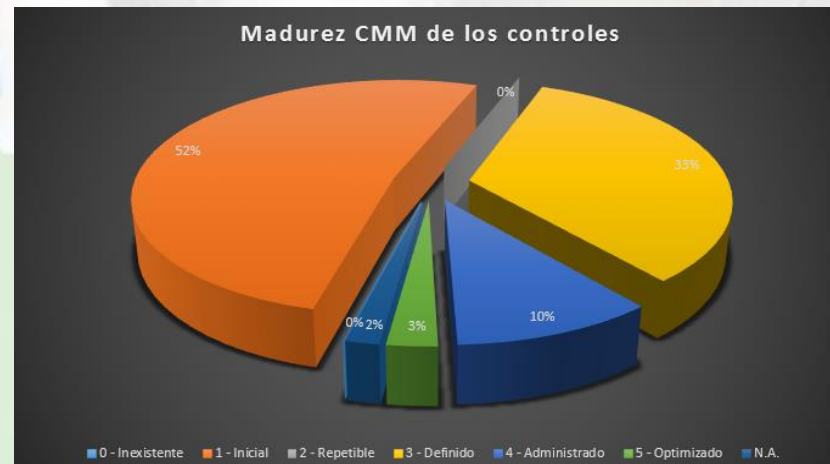
## Resultados del estudio – V

- Se han detallado y priorizado los proyectos a acometer
- Se ha cuantificado la estimación del impacto del desarrollo de los proyectos:



## Resultados del estudio – VI

- Se ha llevado a cabo la auditoría de cumplimiento
- Se ha evaluado la madurez de los controles implantados:



# Plan de acción

- Deberán acometerse los proyectos propuestos en el orden indicado
- Se atenderá al cuadro de mando para detectar posibles desviaciones
- Se seguirá el plan de auditoría interna propuesto
- Se seguirá el programa de revisiones por parte de la dirección planificado