

Adecuación de los sistemas del SI al Esquema Nacional de Seguridad

Manuel Jerez Cárdenes

- □ Indice
- Situación actual
- ***** ENS
 - 1) Antecendentes
 - 2) Objetivos
 - 3) Plan de Adecuación
 - 4) Líneas de trabajo del SI





- □ Indice
- Situación actual
- ***** ENS
 - 1) Antecendentes
 - 2) Objetivos
 - 3) Plan de Adecuación
 - 4) Líneas de trabajo del SI





Situación Actual



Situación Actual



Situación Actual

¿Y si fuera la ULPGC el objetivo del ataque?



Situación Actual

- Hasta ahora se han implantado controles técnicos de protección sin gestión.
- Estos controles si bien pueden haber solucionado la problemática a corto plazo, no se han realizado analizando el SI en su conjunto.
- Es decir, hemos hecho de apaga fuegos.

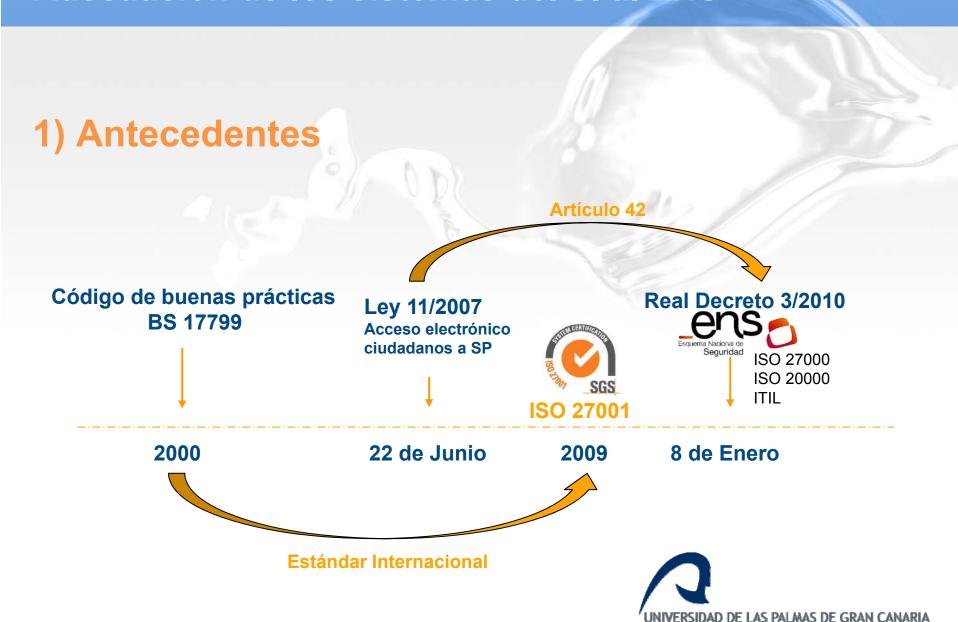




- □ Indice
- Situación actual
- ***** ENS
 - 1) Antecendentes
 - 2) Objetivos
 - 3) Plan de Adecuación
 - 4) Líneas de trabajo del SI







Servicio de Informática y Comunicaciones

1) Antecedentes







1) Antecedentes

- Plan (planificar): Diseñar
- Do (hacer): Implantar
- Check (controlar): Revisar y evaluar
- Act (actuar): Mejorar





- □ Indice
- Situación actual
- ***** ENS
 - 1) Antecendentes
 - 2) Objetivos
 - 3) Plan de Adecuación
 - 4) Líneas de trabajo del SI



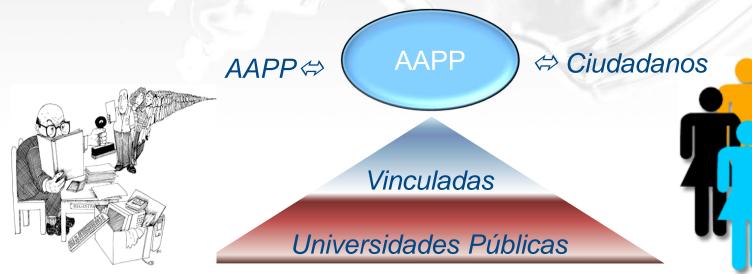




2) Objetivos

Ámbito de aplicación ENS:

❖ Plazos: 12 meses (30 Enero 2011)



48 meses (30 Enero 2014)

Plan de Adecuación

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Servicio de Informática y Comunicaciones

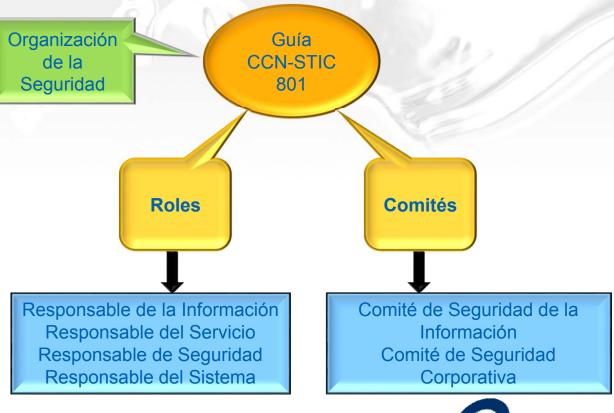
- □ Indice
- Situación actual
- **ENS**
 - 1) Antecendentes
 - 2) Objetivos
 - 3) Plan de Adecuación
 - 4) Líneas de trabajo del SI



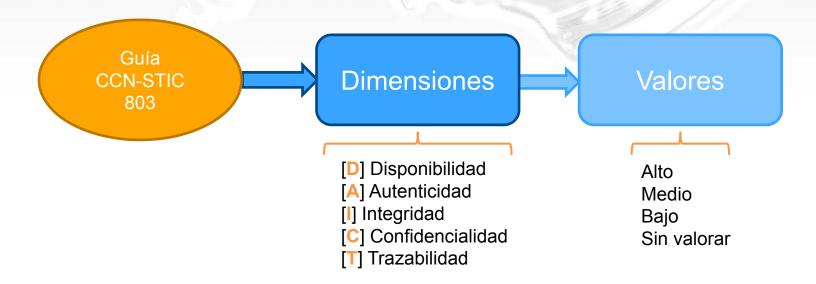


3) Plan de adecuación Política de Categoría del Seguridad sistema Información Análisis de manejada Guía riesgos **CCN-STIC** 806 Servicios Declaración de prestados aplicabilidad Datos de Insuficiencias Plan de carácter del sistema mejora personal UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Servicio de Informática y Comunicaciones 16





3) Plan de adecuación





3) Plan de adecuación

Los niveles de seguridad de la información se imputarán a todos los activos que manejen la información correspondiente.

Los niveles de seguridad de los servicios se imputarán a todos los activos que concurran para prestar el servicio correspondiente.

La categoría de cada sistema se determina según el Anexo I del RD 3/2010.



- □ Indice
- Situación actual
- ***** ENS
 - 1) Antecendentes
 - 2) Objetivos
 - 3) Plan de Adecuación
 - 4) Líneas de trabajo del SI





4) Líneas de trabajo del SI

¿Qué se ha realizado hasta ahora?

- ✓ Integración en el grupo de trabajo IRIS-ENS de RedIRIS.
 - i. Instituciones participantes: 60
 - ii. Con Plan de Adecuación: 10
 - iii. Reuniones mensuales





4) Líneas de trabajo del SI

¿Qué se ha realizado hasta ahora?

- ✓ Definición y aprobación del alcance por la dirección del SI:
 - Plataforma de administración electrónica
 - ii. Web institucional
 - iii. Herramienta administrativa de gestión corporativa (ULPGES)



4) Líneas de trabajo del SI

¿Qué se ha realizado hasta ahora?

- ✓ Grupo de trabajo para evaluar el sistema de Administración Electrónica:
 - 1 miembro de Desarrollo
 - 2 miembros de Sistemas
 - 1 miembro de la OTEA



- 4) Líneas de trabajo del SI
- ¿Y ahora qué?
- ✓ Análisis de riesgos del sistema de Administración Electrónica:
 - 1. Identificación/Valoración de activos
 - 2. Categorización del sistema
 - 3. Identificación de amenazas y vulnerabilidades
 - 4. Identificación de salvaguardas



4) Líneas de trabajo del SI

¿Y ahora qué?

Sistema	Servicio	Activo	Confidencialidad	Integridad	Autenticidad	Trazabilidad	Disponibilidad	Nivel Global
eAdmin	Sede	Servidor de BBDD	Sin valorar	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
eAdmin	Registro	Esquema de BBDD	Alto	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto



4) Líneas de trabajo del SI

¿Y ahora qué?

- ✓ Definición de la Política de Seguridad.
- ✓ Evaluar el resto de sistemas en el Alcance del ENS.
- ✓ Declaración de aplicabilidad: el Responsable de Seguridad elaborará una relación de las medidas que son de aplicación a los sistemas.
- ✓ Plan de mejora: serie de actuaciones destinadas a subsanar las deficiencias detectadas.
- ✓ Aprobación de la Política de Seguridad y del Plan de Adecuación por la dirección de la ULPGC.

Situación Actual

¿Qué ganará la ULPGC con la adecuación al ENS?





