



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Estado de adecuación de la ULPGC al Esquema Nacional de Seguridad

Manuel Jerez Cárdenes

Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

□ Índice

- ❖ **Introducción**
- ❖ **Adecuación al ENS**
- ❖ **Hitos alcanzados**
- ❖ **Proyectos técnicos identificados**
- ❖ **Grado de adecuación según INES**
- ❖ **¿Y ahora qué?**



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ Introducción

Ley 11/2007-----ENS-----> RD 3/2010

AAPP ⇔

AAPP

⇔ Ciudadanos



Vinculadas

Universidades Públicas



Plazos: 12 meses (30 Enero 2011)

48 meses (30 Enero 2014)

Plan de Adecuación



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ Introducción

Plan <> Adecuación

- Diciembre 2013: Plan de Adecuación.
- 20 acciones de mejora de tipo: organizativo, operacional y de protección.



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

□ Índice

❖ Introducción

❖ **Adecuación al ENS**

❖ Hitos alcanzados

❖ Proyectos técnicos identificados

❖ Grado de adecuación según INES

❖ ¿Y ahora qué?



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ Adecuación al ENS

- Se divide en tres fases:
 - Fase 1: Medidas organizativas.
 - Fase 2: Medidas operacionales.
 - Fase 3: Medidas de protección.



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ Adecuación al ENS – Fase 1: Medidas organizativas

- Política de Seguridad.
- Normativa de acceso a Internet.
- Normativa de uso del correo electrónico.
- Normativa de creación y uso de contraseñas.
- Procedimiento de gestión de usuarios.
- ...



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ Adecuación al ENS – Fase 2: Medidas operacionales

- Arquitectura de Seguridad.
- Procedimiento de dimensionamiento.
- Procedimiento de control de acceso físico.
- Política de firma electrónica.
- Guía general de bastionado.
- ...



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ Adecuación al ENS – Fase 3: Medidas de protección

- Documento de seguridad LOPD.
- Normativa de intercambio de información y soportes extraíbles.
- Procedimiento de formación y difusión.
- Guía de seguridad en implantaciones.
- Guía de limpieza de metadatos.
- ...



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ Adecuación al ENS

- Políticas: 3
- Normativas: 8
- Procedimientos: 10
- Guías: 4



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

□ Índice

- ❖ Introducción
- ❖ Adecuación al ENS
- ❖ **Hitos alcanzados**
- ❖ Proyectos técnicos identificados
- ❖ Grado de adecuación según INES
- ❖ ¿Y ahora qué?



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ Hitos alcanzados

- Abril de 2014: El Consejo de Gobierno aprueba el Plan de Adecuación al ENS.
- Septiembre de 2014: Se constituye el Comité de Seguridad de la ULPGC.
- Octubre de 2014: El Comité de Seguridad aprueba la documentación de la fase 1.
- Abril de 2015: El Consejo de Gobierno aprueba la Política de Seguridad.



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

□ Índice

- ❖ Introducción
- ❖ Adecuación al ENS
- ❖ Hitos alcanzados
- ❖ **Proyectos técnicos identificados**
- ❖ Grado de adecuación según INES
- ❖ ¿Y ahora qué?



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ **Proyectos técnicos identificados**

- Reconfiguración del dominio
- Reconfiguración de la maqueta de los PCs
- Registro de visitas a los CPDs
- Reconfiguración de la infraestructura Linux
- Reconfiguración de la infraestructura Windows
- Ampliar la metodología de gestión de proyectos
- Bastionado de servidores
- Integración de un producto de pruebas de seguridad: pentesting



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

□ Índice

- ❖ Introducción
- ❖ Adecuación al ENS
- ❖ Hitos alcanzados
- ❖ Proyectos técnicos identificados
- ❖ **Grado de adecuación según INES**
- ❖ ¿Y ahora qué?



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ Grado de adecuación según INES

- PILAR, CARMEN, CLARA, INES y LUCIA
- INES (Informe Nacional del Estado de la Seguridad)

39,77%



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

□ Índice

- ❖ Introducción
- ❖ Adecuación al ENS
- ❖ Hitos alcanzados
- ❖ Proyectos técnicos identificados
- ❖ Grado de adecuación según INES
- ❖ ¿Y ahora qué?



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ ¿Y ahora qué?

- El CS debe aprobar los documentos de la fase 2 y fase 3.
- Proyectos técnicos del ENS en la planificación de proyectos del SI.
- Formación en seguridad.
- Doc disponible para el personal del SI: feedback.
- Auditoría final del proyecto.
- Auditoría bienal.



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS

❖ ¿Y ahora qué?

- Estimación de costes:
 - Plan de Adecuación= 452 horas
 - Adecuación al ENS= 485 horas



Estado de adecuación de la ULPGC al ENS



¿?

