UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Adecuación de la ULPGC al Esquema Nacional de Seguridad

Manuel Jerez Cárdenes

Adecuación de la ULPGC al ENS

❑ Indice

❖ Introducción

❖ Planteamiento del proyecto

❖ Hitos alcanzados

❖ Adecuación al ENS

❖ Conclusiones y +

Esquema Nacional de Seguridad

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Adecuación de la ULPGC al ENS

❖Introducción

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

AAPP ⇔ AAPP ⇔ *Ciudadanos*

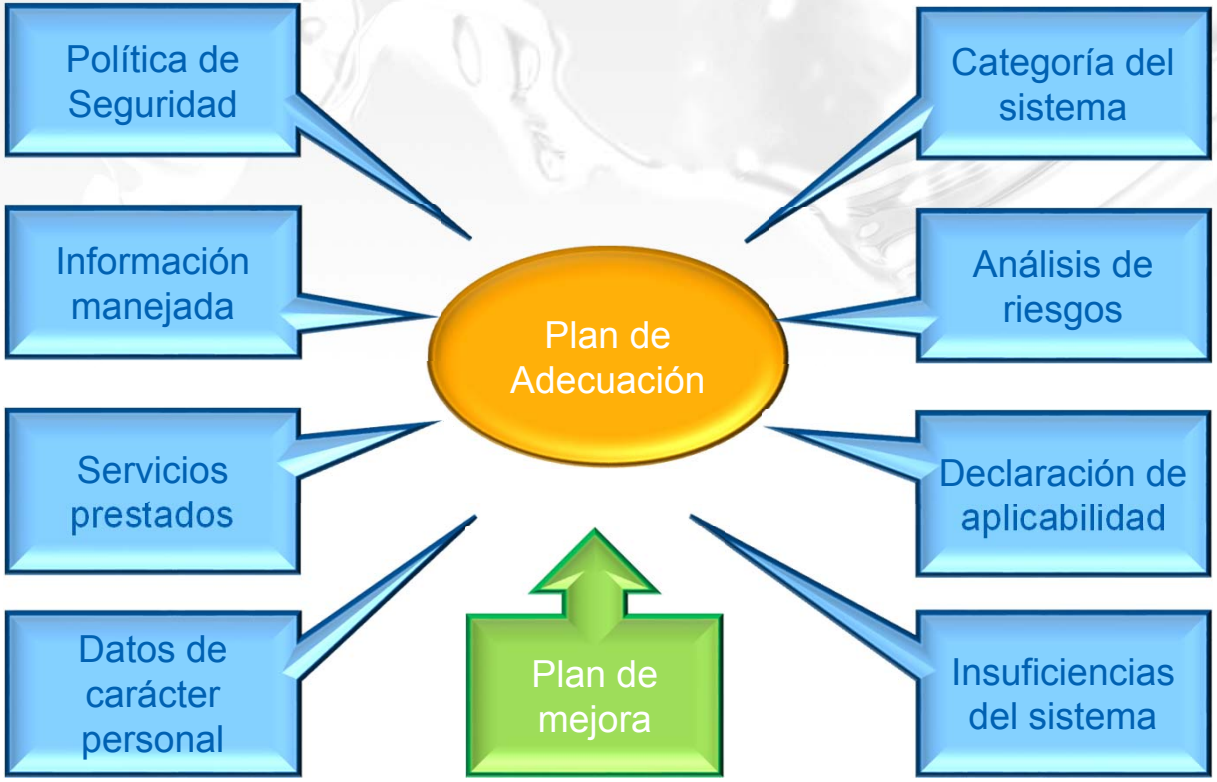
Plazos: 12 meses (30 Enero 2011) 48 meses (30 Enero 2014)

Plan de Adecuación

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Adecuación de la ULPGC al ENS

❖Introducción



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

❑ Indice

❖ Introducción

❖ Planteamiento del proyecto

❖ Hitos alcanzados

❖ Adecuación al ENS

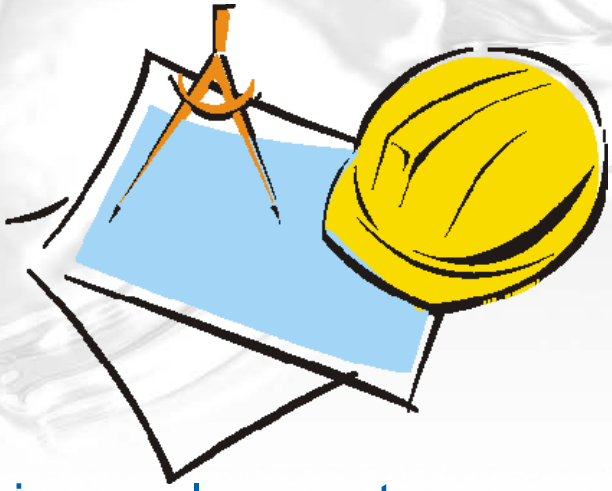
❖ Conclusiones y +

Esquema Nacional de Seguridad

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Adecuación de la ULPGC al ENS

❖Planteamiento del proyecto



- Comienzo: Noviembre de 2011. Jornada XI.
- El RD 3/2010 exige la redacción de un Plan de Adecuación si > 12 meses.
- Año 2012: Grupo de trabajo multiárea para trabajar en el proyecto.
- Se consiguen resultados pero necesitamos "más velocidad".

- Año 2013: Contratación de consultora de seguridad con experiencia en este tipo de proyectos.

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

❑ Indice

- ❖ Introducción
- ❖ Planteamiento del proyecto
- ❖ Hitos alcanzados
- ❖ Adecuación al ENS
- ❖ Conclusiones y +

Esquema Nacional de Seguridad

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Adecuación de la ULPGC al ENS

❖Hitos alcanzados

- Diciembre 2013: ¡Tenemos Plan de Adecuación!.
- El Plan recoge 20 acciones de mejora desglosadas en medidas de seguridad de tipo: organizativo, operacional y de protección.
- Abril de 2014: El Consejo de Gobierno aprueba el Plan.
- Mayo de 2014: Contratación de una nueva consultora de seguridad para implantar las acciones de adaptación al ENS.

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Adecuación de la ULPGC al ENS

❑ Indice

- ❖ Introducción
- ❖ Planteamiento del proyecto
- ❖ Hitos alcanzados
- ❖ Adecuación al ENS
- ❖ Conclusiones y +

Esquema Nacional de Seguridad

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

❖Adecuación al ENS: planificación

- Objetivo: optimizar tiempo y recursos. Adecuación en 6 meses: 2014.
- Se fasea la adecuación en tres:
  - Fase 1: Mayo-Julio. Medidas organizativas (PS, CS, …).
  - Fase 2: Julio-Octubre. Medidas operacionales.
  - Fase 3: Octubre-Diciembre. Medidas de protección.
- La consultora realiza una visita por cada fase.
- Se realiza una reunión de lanzamiento del proyecto.

❖Adecuación al ENS: metodología de trabajo

- Gestión del proyecto:
  - El SI gestiona.
  - Reuniones semanales de seguimiento por videoconferencia o webex.
- Realización de las tareas:
  - La consultora proporciona plantillas/borradores.
  - La ULPGC desarrolla entregables.
  - La consultora asesora y valida los entregables.
  - La ULPGC aprueba los entregables.

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

❖Adecuación al ENS: metodología de trabajo

- En la toma de decisiones la consultora asesora y la ULPGC decide.
- En las jornadas presenciales se realiza recopilación de datos y trabajo en grupo.
- Repositorio del proyecto en OneDrive.

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

❖Adecuación al ENS: estado actual

- Inmersos en la Fase 1: medidas organizativas.
- Grupo de trabajo formado por la dirección del SI y el RT.
- Roles de responsabilidad aceptados por Gerencia:
  - Responsable de la Información: DS
  - Responsable del Servicio: DS
  - Responsable de Seguridad: Gerente
  - Responsable del Sistema: DSI

❖Adecuación al ENS: estado actual

- Comité de Seguridad: RS, RI, RSE, RSI, DSJ, Vicegerente RRHH.
- Se han generado los siguientes documentos:
  - Política de Seguridad.
  - Normativa de acceso a Internet.
  - Normativa de uso del correo electrónico.
  - Normativa de creación y uso de contraseñas.

❖Adecuación al ENS: estado actual

- Normativa general de utilización de recursos y sistemas de información.
- Normativa para el acceso a los sistemas de información de la ULPGC desde fuera de sus instalaciones.
- Procedimiento de gestión de autorizaciones.

Adecuación de la ULPGC al ENS

❑ Indice

- ❖ Introducción
- ❖ Planteamiento del proyecto
- ❖ Hitos alcanzados
- ❖ Adecuación al ENS
- ❖ Conclusiones y +

Esquema Nacional de Seguridad

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Adecuación de la ULPGC al ENS

❖Conclusiones y +

- Se está cumpliendo con la planificación prevista.
- El Consejo de Gobierno debe aprobar la Política de Seguridad.
- Al concluir la fase 1 se constituirá el Comité de Seguridad (CS).
- El CS debe aprobar todo el marco normativo generado.
- Doc disponible para el personal del SI: feedback.
- Estimación de costes:
  - Plan de Adecuación= 452 horas
  - Adecuación al ENS= 192,5 horas/143 horas

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Adecuación de la ULPGC al ENS

❖Conclusiones y +

- Al final de la Adecuación hay que realizar una auditoría.
- El ENS exige que se realice una auditoría bianual o cuando se produzcan cambios sustanciales en los sistemas de información.
- El análisis de riesgos debe revisarse y aprobarse anualmente.
- ¿Y qué ocurre con los servicios que no están en el alcance del ENS?.

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

Adecuación de la ULPGC al ENS

¿?

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Servicio de Informática

¿Qué gana la ULPGC con la adecuación al ENS?