

# Sistemes de Gestió de la Seguretat de la Informació

## Resum executiu

Aquest projecte intenta suplir la necessitat d'una organització per tal de preparar-se per a obtenir la certificació ISO/IEC 27001:2013, estàndard sobre la seguretat de la informació, on es detallen els requisits per tal d'implantar, mantenir i millorar un sistema de gestió de la seguretat de la informació, seguint el cicle Deming.

Al llarg del projecte s'ha buscat complir els següents aspectes:

- Implantar un Sistema de Gestió de la Seguretat de la Informació que satisfaci les necessitats de l'organització.
- Obtenir experiència en l'anàlisi de les característiques d'una organització per tal de documentar-les.
- Crear documentació i procediments en base a les exigències de la ISO 27001.

Per tal d'aconseguir els objectius, s'han desenvolupat distintes fases cada una centrada en un aspecte concret.

En primer moment s'ha realitzat un anàlisi inicial de l'estat en què es troba l'organització respecte la ISO/IEC 27002:2013 per tal de tindre una visió global de l'estat actual i on es vol arribar respecte al nivell d'adaptació a la norma.

Posteriorment s'ha construït la base per elaborar el sistema documental exigít per la ISO/IEC 27001:2013, al menys dels elements més importants, com la política de seguretat o la metodologia d'anàlisi de riscos.

En tercer lloc s'ha realitzat l'anàlisi de riscos de l'organització. Aquest anàlisi s'ha realitzat seguint la metodologia d'anàlisi de riscos de l'organització basada en la Magerit. En aquest punt s'ha realitzat l'inventari d'actius i la seva valoració per l'organització. També s'han enumerat les amenaces que poden afectar a l'organització i el seu impacte en ella.

Després de l'anàlisi de riscos i els seus resultats s'ha definit un conjunt de projectes per tal de minimitzar els efectes de les amenaces detectades en el punt anterior i s'ha valorat el cost de la seva implantació.

Per últim, s'ha realitzat un anàlisi de compliment respecte la ISO/IEC 27002:2013 considerant que els projectes definits a la fase anterior han sigut implantats. Els resultats obtinguts marcaran els aspectes a millorar del sistema de gestió de la seguretat i de l'organització.

Com a conclusió, la valoració general de la realització del treball ha sigut molt positiva ja que ha avançat considerablement la preparació de la certificació i s'ha pogut valorar en quins aspectes destaca l'organització i en quins altres ha de concentrar els esforços. Per altra banda ha permès posar en marxa el procés de certificació de la ISO 27001. El que donarà un increment en la qualitat dels serveis i en la protecció de la informació.