

**1. Descriviu, utilitzant les vostres paraules i amb una extensió d'entre 10 i 12 línies, en què consisteixen la ISO 27000 i la ISO 22301.**

La ISO 27000, són un conjunt d'estàndards internacionals sobre la Seguretat de la Informació. Totes les normes de la família ISO 27000, contenen un conjunt de bones pràctiques per l'establiment, implementació, manteniment i millora dels Sistemes de Gestió de la Seguretat de la Informació.

La ISO 22301 és una norma internacional de gestió de continuïtat de negoci. Aquesta norma, identifica els fonaments d'un Sistema de Gestió de la Continuïtat de negoci, establint el procés, els principis i la terminologia de gestió de continuïtat de negoci, per protegir en cas d'incident; el qual provoqui una interrupció en l'activitat, i així poder reduir la probabilitat de que es produeixi i garantir la recuperació de l'empresa.

**2. Descriviu en què consisteix la ISO 22301 i expliqueu de forma resumida el que n'explica la fitxa a la web de la ISO.**

La ISO 22301, de l'any 2012 especifica els requisits per planificar, establir, implementar, operar, supervisar, revisar, mantenir i millorar contínuament un sistema de gestió de documentació per protegir-lo, i així poder reduir la probabilitat de l'aparició, preparar-se per respondre i recuperar-se en cas de que es materialitzes algun incident

Els requisits especificats a la ISO 22301: 2012 són genèrics i estan destinats a ser aplicables a totes les organitzacions o parts d'aquestes, independentment del tipus, mida i naturalesa de l'organització. L'abast d'aplicació d'aquests requisits depèn de l'entorn i de la complexitat de l'organització.

**3. Descriviu en què consisteix la ISO 27002 i expliqueu de forma resumida el que n'explica la fitxa a la web de la ISO.**

La norma ISO 27002 de l'any 2013, proporciona una sèrie de directrius per a normes de seguretat de la informació organitzativa i pràctiques de gestió de seguretat de la informació, inclosa la selecció, implementació i gestió de

controls tenint en compte els entorns de seguretat de la informació de l'organització.

Aquesta norma ha estat dissenyada per ser utilitzada en organitzacions que vulguin:

- Seleccionar controls dins del procés d'implementació d'un sistema de gestió de seguretat de la informació basat en la norma ISO 27001.
- Implementar una sèrie de controls de seguretat d'informació acceptats habitualment.
- Elaborar les seves directrius de gestió de seguretat de la informació.

**4. Escolliu dos dels dominis d'aquesta ISO i feu-ne una descripció a partir del que trobareu als materials ("Implantació d'un sistema de gestió de la seguretat de la informació").**

### Criptografia

En moltes empreses hi ha intercanvi de dades sensible amb entitats externes de formes molt variades (correu electrònic, desplaçar-se a una altra oficina...). Llavors si la informació no es xifra adequadament prèviament, hi podria accedir personal no autoritzat. Es per aquest motiu, que es necessari establir una política de controls criptogràfics, per poder xifrar la informació mitjançant sistemes d'emmagatzematge externs, discs durs de portàtils, connexions remotes, entre altres.

### Seguretat física i de l'entorn

Els equips físics que allotgen o transmeten les dades han d'estar correctament protegits, i així poder evitar accessos físics indeguts i danys de qualsevol tipus.

El nivell de protecció ha de ser proporcional al nivell crític de la informació i els equips que es volen protegir, el qual depèn dels riscos potencials.

## **BIBLIOGRAFIA**

<http://www.intedya.com/internacional/757/noticia-iso-27000-y-el-conjunto-de-estandares-de-seguridad-de-la-informacion.html>

<https://advisera.com/27001academy/es/que-es-iso-22301/>

<https://www.bsigroup.com/es-ES/ISO-22301-continuidad-de-negocio/>

<https://www.iso.org/standard/50038.html>

<https://www.iso.org/standard/54533.html>

**Recurs:** Implantació d'un sistema de gestió de la seguretat de la informació