INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

“Actividad de aprendizaje 4: Modelo de Gobierno”

**PROFESORA:**

Jessie Paulina Guzmán Flores

**ALUMNO:**

Martínez Coronel Brayan Yosafat

**GRUPO:**

3CM20

**FECHA DE ENTREGA:**

04/Marzo/2022

# ÍNDICE

Contenido

[ÍNDICE 2](#_Toc97330315)

[INTRODUCCIÓN 3](#_Toc97330316)

[OBJETIVOS 4](#_Toc97330317)

[INVESTIGACIÓN 5](#_Toc97330318)

[CONCLUSIONES 11](#_Toc97330319)

[REFERENCIAS 12](#_Toc97330320)

# INTRODUCCIÓN

Las ISO son estándares redactados por especialistas en diversos ramos empresariales. Específicamente, la ISO 27001 se trata sobre la información de toda la empresa, se analiza desde el comienzo, se delimita el alcance de las políticas que se van a implementar, se llevan a cabo, se evalúa cómo se realiza, se ponen de acuerdo para que un auditor los revise mientras tengan la certificación y se comprometen todos los integrantes de la empresa para llevar a cabo esas políticas, desde los trabajadores hasta la mesa directiva.

Conocer los marcos de trabajo es relevante en estos días porque, en específico la norma ISO 27001 es una de las más usadas en todo el mundo por la facilidad de implementarse en cualquier empresa sin importar su tamaño o su giro. No es la única y se complementa con otros estándares como la ISO 27002 entre otras más dependiendo de lo que se desee regular.

# OBJETIVOS

* Identificar los frameworks que permiten el alineación entre los objetivos estratégicos y objetivos de Tecnologías de Información que contribuyen al buen manejo de TI y a la continuidad de negocio.
* Investiga el framework asignado: ISO 27001
* Documenta lo siguiente:
  + ¿Qué es?
  + ¿Para qué sirve?
  + ¿Qué propósito tiene?
  + ¿Cuales son los principios?
  + ¿Cuales son los beneficios ?
  + ¿Qué herramientas utiliza?
  + ¿Con qué frameworks se relaciona?
  + ¿En qué segmentos de framework Calder Moir participa?
  + ¿En qué área de enfoque de TI participa?
  + ¿Qué costo tiene?
  + ¿Da certificación a la empresa o al personal?
  + ¿Tiempo de vigencias de la certificación o acreditación?
  + ¿Qué organismo certifica?
* Realiza un video no mayor a 20 minutos donde explique lo anterior.

# INVESTIGACIÓN

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Diagrama, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

# CONCLUSIONES

Como lo mencionamos, conocer estos estándares es algo importante hoy en día. Ya que, este en especial es uno de los más usados en la industria, su costo sin duda pone en juego muchas cosas de la empresa, entre ellas tiempo muy valioso y esfuerzo. Es natural que se busquen muchas certificaciones de este tipo, ya que son bastante especializadas y no es de dudar que en el futuro se hagan muchas más.

# REFERENCIAS

* ISOTools. Sistemas de Gestión de Riesgos y Seguridad: ISO 27001. Disponible en: <https://www.isotools.org/normas/riesgos-y-seguridad/iso-27001/>
* Academy. ¿Qué es norma ISO 27001? (2022) Disponible en: <https://advisera.com/27001academy/es/que-es-iso-27001/>
* Normas ISO. ISO 27001 Seguridad de la Información. (2021) Disponible en: <https://www.normas-iso.com/iso-27001/>
* Aenor. Seguridad y Privacidad de la Información: ISO 27001 e ISO 27701. (2022) Disponible en: <https://www.aenor.com/certificacion/tecnologias-de-la-informacion/seguridad-informacion>
* ISOTools. ¿Cuáles son los costes de implementación de la ISO 27001? (2016) Disponible en: <https://www.isotools.cl/cuales-son-los-costes-de-implementacion-de-la-iso-27001/>
* BSI. Certificación de la Gestión de Seguridad de la Información ISO/IEC 27001. (2022) Disponible en: <https://www.bsigroup.com/es-MX/seguridad-dela-informacion-ISOIEC-27001/certificacion-ISO-27001/#:~:text=Certificaci%C3%B3n%20y%20m%C3%A1s%20all%C3%A1,una%20validez%20por%20tres%20a%C3%B1os>.