

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Gobierno de la Ciberseguridad y Análisis de Riesgos	Apellidos: Ortiz Bort Nombre: Julio	18/11/2025

Actividad 1 (individual). Realizar una preauditoría de SGSI basada en la norma ISO 27001/2

Objetivos

Realizar una preauditoría del nivel de cumplimiento de gestión de la seguridad de una organización compleja y de alta relevancia para el mundo de Gotan: Industrias Vaine, basada en la norma ISO 27001/2.

Pautas de elaboración

Se debe utilizar la herramienta [eMarisma](#) y registrarse mediante la licencia de estudiante.

Industrias Vaine es una empresa multinacional de tecnología avanzada, ubicada en Gotan City, conocida por sus desarrollos en tecnología de defensa, inteligencia y comunicación. Al ser uno de los objetivos favoritos de ataques por parte de organizaciones criminales, *hackers* y agentes hostiles, la seguridad de la información es una prioridad para mantener su integridad operativa y proteger los secretos industriales y tecnológicos.

Bruno Vaine, propietario de Industrias Vaine, ha decidido implementar y certificar un sistema de gestión de seguridad de la información (SGSI) basado en la norma ISO 27001/2. Sin embargo, para ello necesita realizar una preauditoría para conocer la situación actual de seguridad.

La actividad debe contemplar lo siguiente:

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Gobierno de la Ciberseguridad y Análisis de Riesgos	Apellidos: Ortiz Bort Nombre: Julio	18/11/2025

- ▶ **Creación de un proyecto:** crear un proyecto de auditoría de Industrias Vaine y defenderlo.
- ▶ **Categorización de activos:** identificar por lo menos quince activos de valor de Industrias Vaine.
- ▶ **Análisis de controles:** estudiar y analizar los principales controles de la organización. Centrarse únicamente en cinco controles cualesquiera de cada uno de los cuatro grandes dominios de la ISO 27001/2:2022.
- ▶ **Creación de SOA:** cumplimentar los niveles del documento de aplicabilidad.

Extensión y formato

Entregar el informe a partir de la plantilla incluyendo en ella capturas de la información incluida en la herramienta o bien el informe junto con los PDF (*checklist* y SOA) generados desde eMarisma, con una extensión máxima de veinte páginas, sin incluir portada, índice ni bibliografía.

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Gobierno de la Ciberseguridad y Análisis de Riesgos	Apellidos: Ortiz Bort Nombre: Julio	18/11/2025

Rúbrica

Realizar una preauditoría de SGSI basada en la norma ISO 27001/2	Descripción	Puntuación máxima (puntos)	Peso %
Criterio 1	Creación del proyecto	1	10%
Criterio 2	Categorización de los activos	2,5	25%
Criterio 3	Análisis de los controles	2	20%
Criterio 4	Creación del SOA	2,5	25%
Criterio 5	Coherencia de la solución	2	20%
		10	100 %