



# Guardia Civil

Mando de Apoyo  
Jefatura de Servicios Técnicos

## SEGURIDAD EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

LABORATORIO Análisis de Riesgos

Capitán GC  
Jesús S. Cano  
Carrillo



ACADEMIA DE INGENIEROS

*Estado de alarma, 29 de mayo de 2020*



# Análisis de riesgos

Hacer un análisis de riesgos de una organización ficticia que tiene 4 activos de diferentes clases, mediante una valoración cualitativa, utilizando el listado de amenazas de INCIBE (adjunto).

Se pide:

- Diseñar la matriz de riesgos
- Hacer el cálculo de análisis de riesgos de cada activo
- Proponer un umbral de riesgo asumible





## Listado de amenazas de INCIBE

### Amenazas

Fuego  
Daños por agua  
Desastres naturales

### Amenazas

Fuga de información  
Introducción de falsa información  
Alteración de la información  
Corrupción de la información  
Destrucción de información  
Interceptación de información (escucha)

### Amenazas

Corte del suministro eléctrico  
Condiciones inadecuadas de temperatura o humedad  
Fallo de servicios de comunicaciones  
Interrupción de otros servicios y suministros esenciales  
Desastres industriales

### Amenazas

Degradación de los soportes de almacenamiento de la información  
Difusión de software dañino  
Errores de mantenimiento / actualización de programas (software)  
Errores de mantenimiento / actualización de equipos (hardware)  
Caída del sistema por sobrecarga  
Pérdida de equipos  
Indisponibilidad del personal  
Abuso de privilegios de acceso  
Acceso no autorizado

### Amenazas

Errores de los usuarios  
Errores del administrador  
Errores de configuración

### Amenazas

Denegación de servicio  
Robo  
Indisponibilidad del personal  
Extorsión  
Ingeniería social



# ACADEMIA DE INGENIEROS

## Seminario sobre los principios básicos de la ciberseguridad

