

# GUÍA TÉCNICA PRÁCTICAS INSTRUCTOR

## MÓDULO 7. TALLER 1

### TALLER 1: COMPARACIÓN DE CONCEPTOS

Comparativo entre riesgos, amenazas y vulnerabilidad.

Los riesgos, amenazas y vulnerabilidades son conceptos relacionados que se utilizan en diferentes ámbitos, como la seguridad informática, la gestión de riesgos o la gestión de desastres.

#### **Riesgo**

El riesgo se define como la probabilidad de que ocurra un evento adverso y sus consecuencias. En otras palabras, el riesgo es la combinación de la amenaza y la vulnerabilidad.

#### **Amenaza**

La amenaza es un evento o acción que puede causar un daño o una pérdida. Las amenazas pueden ser naturales, como un terremoto o un huracán, o artificiales, como un ataque cibernético o un sabotaje.

#### **Vulnerabilidad**

La vulnerabilidad es la predisposición de un sistema o entidad a sufrir daños o pérdidas. Las vulnerabilidades pueden ser de naturaleza física, técnica, humana u organizacional.

## Ejemplos

1.

- Riesgo: La probabilidad de que un edificio sufra daños por un terremoto.
- Amenaza: Un terremoto de magnitud 7,5 en la escala Richter.
- Vulnerabilidad: Un edificio construido con materiales de baja calidad.

2.

- Riesgo: La probabilidad de que una empresa sufra un ataque cibernético.
- Amenaza: Un grupo de ciberdelincuentes con conocimientos avanzados.
- Vulnerabilidad: Un sistema de seguridad informático deficiente.

En ambos casos, la amenaza es un evento o acción que puede causar un daño o una pérdida. La vulnerabilidad es la predisposición del sistema o entidad a sufrir daños o pérdidas. El riesgo es la combinación de la amenaza y la vulnerabilidad.

Es importante comprender estos conceptos para poder identificar y gestionar los riesgos. La gestión de riesgos es un proceso que consiste en identificar, evaluar y controlar los riesgos. Este proceso es esencial para proteger los activos y la continuidad del negocio.