



# Software y hardware, redes y seguridad: Administración de la seguridad



# Seguridad informática

- La seguridad informática se define como el conjunto de métodos y herramientas destinados a proteger los sistemas ante cualquier amenaza.



Administración de la seguridad



## Seguridad de la información

Son las medidas tanto **proactivas** (para prevenir un problema) como **reactivas** (cuando el daño se produce, para minimizar sus efectos) que se toman por parte de las personas, organizaciones o sistemas tecnológicos para resguardar y proteger la información.

**Confidencialidad:** Es la propiedad de la información, por la que se garantiza que está accesible únicamente a personal autorizado. Implica por tanto la no divulgación de información a personas o sistemas no autorizados.

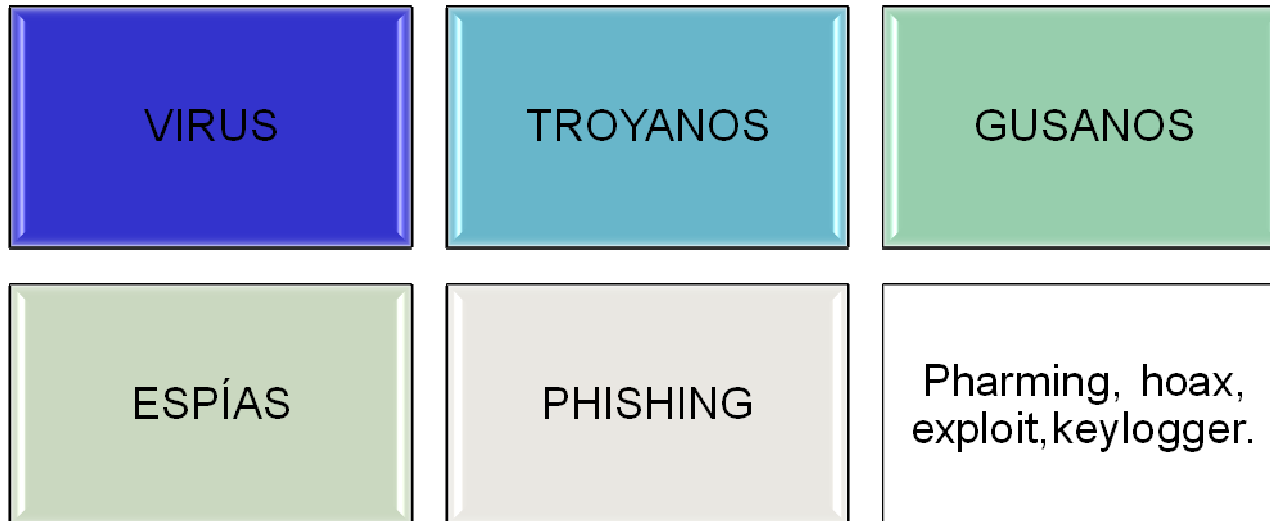
**Integridad:** Es la propiedad que busca mantener los datos libres de modificaciones no autorizadas. La tecnología actual facilita la integridad de un mensaje a través de la firma digital.

**Disponibilidad:** Es la característica de la información de encontrarse a disposición de quienes deben acceder a ella, ya sean personas, procesos o aplicaciones.



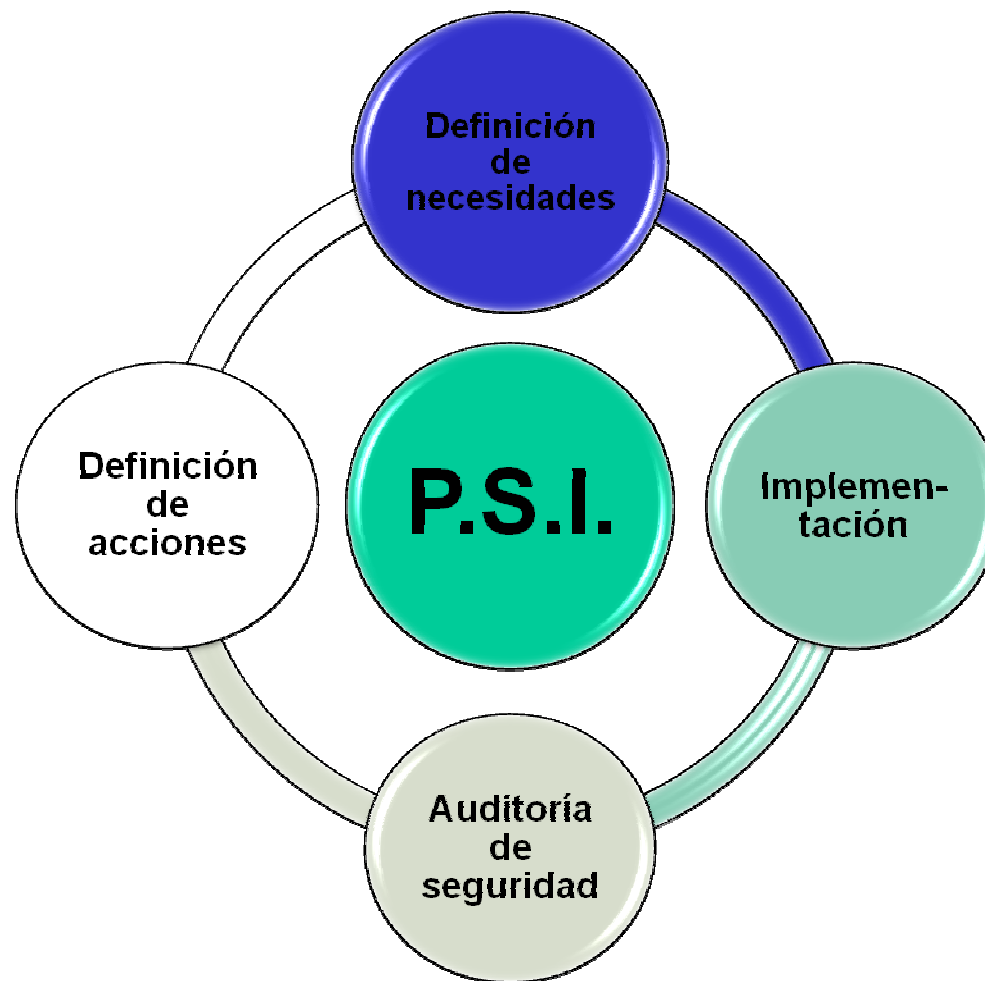
# Malware

- Se llama malware a cualquier software que ataque la vulnerabilidad de una aplicación, un sistema operativo, un ordenador o una red.





# Políticas de seguridad



Administración de la seguridad



# Medios de protección



- Antivirus
- Firewall



- Criptografía
- Antiespías