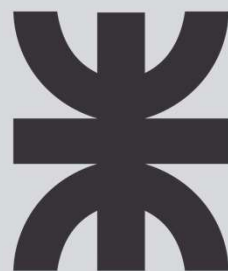


**CARRERA:** Técnico Universitario en Programación

**MATERIA:** Legislación

**AUTOR:** Lupani, María Cecilia

# SEGURIDAD INFORMÁTICA



**UTN****FRGP**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO

# DEFINICIÓN

- La **SEGURIDAD INFORMÁTICA** es un proceso preventivo para detectar usos no autorizados de datos, información o sistemas informáticos. Lleva implícito el proceso de proteger el uso de los recursos informáticos contra intrusiones maliciosas o no (puede que se acceda a ellos por accidente).
- La **SEGURIDAD INFORMÁTICA** forma parte de la **SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN** e incluye una cantidad de medidas de seguridad que abarcan Software y Hardware.

La información es uno de los activos más importantes de las empresas. Por eso, es fundamental protegerla y resguardarla.

# MEDIDAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

- Asegurar que todo Software instalado sea legalmente adquirido.
- Instalar programas antivirus.
- Colocar Hardware y Software cortafuegos o firewalls para bloquear el acceso a usuarios no autorizados que pedan intentar intrusiones maliciosas.
- Usar claves y contraseñas de alta seguridad (que contengan letras, números y caracteres especiales).
- Hacer uso de la **encriptación** en toda aquella información que requiera mantenerse segura y secreta.

TODAS ESTAS MEDIDAS SON DE CARÁCTER PREVENTIVO.

La mayoría de estas medidas son fáciles de implementar y, aunque algunas tengan costos, éstos son menores a las pérdidas de datos e información que se puedan tener.

# ÁREAS QUE CUBRE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA

- **AUTENTICACIÓN:** para garantizar que el intercambio de información sea con la/s persona/s correcta/s.
- **CONFIDENCIALIDAD:** para asegurar que sólo las personas autorizadas tienen acceso a los recursos informáticos, incluyendo datos e información.
- **DISPONIBILIDAD:** para garantizar que los datos estarán disponibles cuando los usuarios los necesiten.
- **INTEGRIDAD:** para asegurar que solamente las personas autorizadas puedan modificar los datos cuando sea necesario.

# FORTALEZAS EN SEGURIDAD INFORMÁTICA

- **FORMACIÓN:** es importante tener conocimiento acerca de las medidas de seguridad informática para poder aplicarlas efectiva y eficazmente.
- **SOLUCIONES DE SEGURIDAD:** como todos podemos ser victimas, hay que asegurarse de poseer soluciones para reaccionar convenientemente.
- **ACTUALIZACIONES:** identificar amenazas, tomar acciones y corregir a tiempo es posible, si el plan de respuesta ante incidentes está actualizado.

Los ataques más utilizados en contra de un sistema informático son los troyanos, los gusanos y la suplantación y espionaje a través de redes sociales.

# ¿CIBERSEGURIDAD O SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN?

Muchas veces, estos términos son utilizados como sinónimos pero lo cierto es que eso no es del todo correcto. La principal diferencia entre CIBERSEGURIDAD y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN se encuentra en el alcance.

- La SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN tiene un alcance mayor que la CIBERSEGURIDAD: la primera busca proteger a la información de riesgos que puedan afectarla, en sus diferentes formas y estados. Por el contrario, la ciberseguridad se enfoca principalmente en la información en formato digital y los sistemas interconectados que la procesan, almacenan o transmiten, por lo que tiene un mayor acercamiento con la SEGURIDAD INFORMÁTICA.
- Además, la SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN se sustenta en metodologías, normas, técnicas, herramientas, estructuras organizacionales, tecnología y otros elementos, que soportan la idea de protección en las distintas facetas de la información.

# ¿CIBERSEGURIDAD O SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN?

- **CIBERSEGURIDAD** se encarga del tratamiento de amenazas que ponen en riesgo la información que es procesada, almacenada y transportada por los sistemas que se encuentran interconectados a la red. Es decir, es la práctica de defender las computadoras, los servidores, los dispositivos móviles, los sistemas electrónicos, las redes y los datos de ataques maliciosos.
- **SEGURIDAD INFORMÁTICA:** conjunto de procesos, técnicas y herramientas para la protección de los sistemas informáticos (redes e infraestructura) y la información en formato digital, es decir, los sistemas que no están conectados a la red y aún así pueden sufrir amenazas.
- **SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN:** hace referencia a la protección de la información en todo tipo de medios, no importa que sean digitales, físicos u otro medio, por lo que se basa en protegerla de cualquier tipo de riesgo, ya sea de un ataque informático o de un incendio, por ejemplo.