

# 2da Parte - Ciberseguridad

## Privacidad de la información

La privacidad de la información es el control que una persona tiene sobre sus datos personales, incluyendo cómo son recopilados, almacenados, utilizados y compartidos por otros. También se conoce como privacidad de datos y se refiere a la protección de información sensible (como datos financieros, de salud o datos de identificación personal) contra accesos no autorizados. Se fundamenta en el principio de que los individuos deben tener la capacidad de decidir qué información comparten y cómo se usa, a menudo amparado por leyes de protección de datos como el RGPD.

Componentes clave

**Control individual:** El derecho de una persona a decidir sobre sus datos, incluyendo el acceso, rectificación, modificación y eliminación de su información.

**Consentimiento:** La necesidad de obtener el permiso explícito del usuario antes de recopilar y procesar sus datos.

**Protección de datos:** Medidas para salvaguardar la información contra accesos, uso, divulgación o destrucción no autorizados.

**Gobernanza de datos:** Las políticas y prácticas que las organizaciones implementan para gestionar los datos de forma ética y legal.

**Cumplimiento normativo:** La obligación de cumplir con leyes y regulaciones diseñadas para proteger la privacidad de los datos personales.

🌐 ¿Qué es la privacidad de los datos? | Definición de privacidad | Cloudflare

🌐 ¿Qué es la privacidad de datos? | IBM

<https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/cartilla-con-vos-web-2019.pdf>

## Habeas data

Derecho que permite a las personas conocer, corregir, actualizar o eliminar los datos personales que existen sobre ellas en bases de datos públicas o privadas. Es una acción judicial para proteger la privacidad y la autodeterminación informativa frente a registros que contengan información inexacta, obsoleta o no autorizada.

🌐 Datos personales

# Propiedad intelectual

Creaciones de la mente, como invenciones, obras artísticas y literarias, y símbolos comerciales, que son protegidas legalmente a través de derechos como patentes, derechos de autor y marcas registradas.

Su importancia se debe al fomento de la creatividad, Impulso del desarrollo económico, y la protección a los innovadores.

- Entra el concepto de Copyright

🌐 Propiedad intelectual

## Delitos informáticos

Acciones ilegales realizadas a través de medios digitales, que pueden afectar la confidencialidad, integridad o disponibilidad de los sistemas informáticos.

🌐 Delitos informáticos

🌐 DDoS & Cyber Attack Map | NETSCOUT

🌐 Live Cyber Threat Map | Radware

🌐 MAPA | Kaspersky - ciberamenazas live-map

## Robo de identidad

El robo de identidad o phishing es la **obtención de información sensible de alguien a fin de extraer dinero de sus cuentas**, o de sus allegados, o bien suplantar la identidad digital/cuentas de la víctima. **Una persona puede también hacerse pasar por una organización**, como un banco o servicio de una empresa u organismo público, solicitando cargar datos bancarios en una página que simula pertenecer a la entidad.

Quien intente robar una identidad puede usar luego la información recolectada para **solicitar un crédito o realizar alguna gestión** ante un organismo público. Estas acciones pueden dañar la reputación y patrimonio de la víctima, además de costar tiempo y recursos económicos para reparar el daño.

🌐 Datos personales: Phishing o robo de identidad

# Responsabilidad de emisión de datos e información en el Ciberespacio

La responsabilidad de la emisión de datos en el ciberespacio recae en el usuario, quien debe actuar de manera respetuosa, ética y legal, protegiendo su información personal y la de otros. Esto implica proteger los dispositivos con contraseñas seguras y antivirus, evitar compartir información sensible sin consentimiento, y no difundir datos falsos o dañinos. Es crucial respetar la propiedad intelectual, las leyes y las normas de conducta de cada plataforma.

## Responsabilidad del emisor de datos

**Respeto y ética:** Interactuar con respeto, no difundir información falsa y evitar el ciberacoso o la difusión de material sensible.

**Privacidad:** Proteger la información personal propia y la de terceros, pidiendo consentimiento antes de publicar fotos o videos de otras personas.

**Legalidad:** Respetar las leyes de propiedad intelectual, no infringir derechos de autor y no cometer delitos informáticos como el robo o alteración de datos públicos.

**Seguridad:** Asumir la responsabilidad por lo que se publica en internet y proteger los datos del dispositivo contra accesos no autorizados.

🌐 Proteger la información, una responsabilidad compartida

<https://www.escuelamagistratura.gov.ar/JyE/02-Tus-Derechos-y-Obligaciones-en-el-ciberespacio.html>

## Hacking Ético

Es el uso de técnicas de [hackeo](#) por partes amistosas para intentar descubrir, comprender y corregir vulnerabilidades de seguridad en una red o sistema informático.

Los hackers éticos tienen las mismas habilidades y usan las mismas herramientas y tácticas que los hackers maliciosos, pero su objetivo es mejorar la seguridad de la red sin dañar la red ni a sus usuarios.

🌐 ¿Qué es hacking ético? | IBM

🌐 Hacking ético: qué es y para que sirve | TICNegocios

# Licencia de Software

Una licencia de software es un contrato legal que rige el uso de un programa, estableciendo permisos y restricciones sobre su copia, distribución y modificación, y protegiendo los derechos de autor del creador. Define las condiciones bajo las cuales se puede utilizar el software, como el número de usuarios, la posibilidad de modificaciones y si se puede usar para fines comerciales.

Utilidad:

- Es un acuerdo legal entre el desarrollador y el usuario final.
- Protege la propiedad intelectual del creador.
- Concede permisos limitados para usar el software sin transferir la propiedad.
- Define lo que está permitido y lo que está restringido en cuanto al uso, distribución y modificación del software.
- Establece derechos como el número de instalaciones, si se puede acceder al código fuente o si se debe pagar una tarifa.

Tipos de licencias:

**Permisivas:** Permiten usar, modificar y distribuir el código con pocas restricciones (ej. MIT, Apache).

**Copyleft (restrictivas):** Requieren que si se modifica y redistribuye el software, se debe liberar el código fuente bajo la misma licencia (ej. GNU GPL).

**Weak Copyleft:** Similar a Copyleft, pero permite vincular el código con otro software sin necesidad de que este último también sea Copyleft (ej. LGPL).

**Propietarias:** El uso se limita a las condiciones establecidas por el propietario, sin acceso al código fuente.

**Suscripción (SaaS):** Se paga por un acceso recurrente al software, a menudo alojado en la nube.

**Perpetuas:** El usuario compra una vez el derecho a usar el software para siempre.

**Híbridas:** Combinan elementos de licencias en la nube y locales.

<https://www.servicenow.com/es/products/it-asset-management/what-is-a-software-license.html>

## Copyright



El derecho de autor, es un tipo de propiedad intelectual que otorga a un creador derechos exclusivos sobre su obra original (literaria, artística, musical, etc.) para controlar su copia, distribución, adaptación y exhibición. Esta protección legal evita el uso no autorizado de la obra y le permite al creador explotarla económicamente y mantener la integridad de la misma.

## Características principales del Copyright:

**Derechos exclusivos:** El titular tiene el derecho exclusivo de explotar su obra, lo que incluye copiarla, distribuirla, interpretarla, adaptarla o exhibirla.

**Derechos patrimoniales:** Permiten al creador obtener ganancias por el uso comercial o no comercial de su obra, o demandar a quienes la usen sin permiso.

**Derechos morales:** Permiten al creador proteger su obra de modificaciones que puedan considerarse ofensivas o contrarias a sus deseos.

**Obras protegidas:** El copyright se aplica a una amplia gama de creaciones, como libros, música, películas, fotografías, software, páginas web y obras artísticas, entre otras.

## Importancia:

- Protege al creador, dándole control sobre su trabajo.
- Incentiva la creatividad al asegurar que los autores puedan beneficiarse de sus creaciones.
- Establece un marco legal para el uso y la explotación de obras originales, tanto para el autor como para quienes deseen utilizarlas (requiriendo permiso o licencia).

## 🌐 Copyright



### Creative Commons - Otro Tipo de Licencia

Así como existe una licencia que restringe el uso para otros también hay una que establece libertad sobre un producto. [🌐 About CC Licenses - Creative Commons](#)

## Libertad de acceso a Internet (Accesibilidad)

La libertad de acceso a Internet se refiere al derecho fundamental de las personas a buscar, recibir y difundir información en línea sin censura previa, reconociendo a Internet como una herramienta indispensable para el ejercicio de otros derechos humanos como la libertad de expresión, opinión y asociación. Este derecho implica que los gobiernos deben garantizar el acceso universal e igualitario, aunque puede estar sujeto a restricciones excepcionales bajo condiciones de ley, como la necesidad de proteger la seguridad nacional.

## Aspectos clave de la Accesibilidad:

**Derecho humano:** La Organización de las Naciones Unidas (ONU) reconoció el acceso a Internet como un derecho humano, ya que es esencial para el pleno disfrute de otros derechos.

**Libertad de expresión:** Este derecho comprende la libertad de expresarse y acceder a información en línea, incluyendo ideas que puedan ser impopulares, siempre que no inciten a la discriminación, el odio o la violencia.

**Principio de neutralidad de la red:** La libertad de acceso está ligada a la neutralidad de la red, que impide la discriminación y el bloqueo de contenidos, aplicaciones o servicios por parte de los proveedores de servicios de Internet.

**Responsabilidad de los estados:** Los Estados tienen la responsabilidad de garantizar este derecho, protegerlo y asegurar que cualquier restricción sea legítima y esté establecida por ley.

**Protección de datos y privacidad:** Junto con el acceso, se protegen los derechos a la privacidad en línea y a la seguridad de los datos personales, así como el derecho a la libre navegación.

# Actividades

## *Guía de estudio N° 6. Segunda parte*

1. ¿Cómo se define la privacidad de la información?
2. ¿Qué es el Habeas data?
3. ¿Qué supone la propiedad intelectual?
4. ¿Qué son los delitos informáticos?
5. ¿En qué consiste el Robo de identidad?
6. ¿Qué se entiende por Responsabilidades de emisión de datos e información en el ciberespacio?
7. ¿Qué representa el Hacking Ético?
8. ¿Qué es una Licencia de Software?
9. ¿Qué es el derecho de Copyright?
10. ¿A qué se refiere la Libertad de acceso a Internet (Accesibilidad)?

🌐 Relacionar Columnas: NTICX - 4to año (4° - Educación secundaria (6+6) - nticx 4° - informati...