Nombre: _____ **Fecha:** _____ **Puntuación:** _____

Protección de los datos personales y Tus derechos

Datos personales, derechos de privacidad (RGPD (GDPR), CCPA), corredores de datos, cookies, phishing, VPN y cuentas más seguras

RESUMEN DE APRENDIZAJE: PRIVACIDAD DE LOS DATOS PERSONALES

INFORMADO
CONOCE TUS DATOS
Qué se recopila y por qué

EMPODERADO
DERECHOS DE PRIVACIDAD
Derechos del RGPD (GDPR) y la CCPA/CPRA

VIGILANTE
HÁBITOS INTELIGENTES
MFA, actualizaciones y detección de estafas

¡Hola! Este paquete de actividades te ayuda a tomar el control de tus datos personales. Explorarás los derechos de privacidad según el RGPD (GDPR) y la CCPA, los intermediarios de datos, el consentimiento de cookies, los permisos de las aplicaciones, el phishing, las redes wifi públicas, las VPN y la MFA.

PUNTOS DE CONTROL DE LA HOJA DE TRABAJO

- [ ] **Partes 1-4: Conoce tus derechos de privacidad y hábitos seguros.**
- [ ] **Partes 5-7: Resuelve crucigramas y sopas de letras.**
- [ ] **Partes 8-9: Resuelve casos prácticos y el reto de cifrado.**
- [ ] **Parte 10: Repasa las páginas de preguntas frecuentes básicas y avanzadas.**
- [ ] **Parte 11: Explora 10 datos reales interesantes.**
- [ ] **Extra: reto Piensa rápido.**

Abre la guía de privacidad de datos de VPN.com

URL: https://www.vpn.com/es/ciberseguridad/privacidad-datos/

Tu hoja de ruta de aprendizaje sobre privacidad de los datos personales

- Conoce tus derechos de privacidad según el RGPD (GDPR) y la CCPA de California.
- Reconocer cómo los intermediarios de datos, las cookies y las aplicaciones recopilan datos personales.
- Aplica la minimización de datos compartiendo solo lo que un servicio realmente necesita.
- Toma decisiones informadas en los avisos de cookies y en las solicitudes de permisos de las aplicaciones.
- Reduce el riesgo de phishing, filtraciones y wifi pública con MFA y actualizaciones.

INSTRUCCIONES DE LA GUÍA DE PRIVACIDAD DE DATOS

Responde a las preguntas de opción múltiple y de verdadero/falso, completa las frases con huecos usando el banco de palabras, relaciona las definiciones y resuelve el crucigrama y la sopa de letras. Aplica tus conocimientos a la protección de tus propios datos personales. Termina con la actividad extra Piensa rápido.

PRIVACIDAD DE LOS DATOS PERSONALES Y TUS DERECHOS (INTRODUCCIÓN)

La privacidad de datos es tu capacidad de controlar cómo se recopila, usa, almacena y comparte tu información personal. Leyes como el RGPD (GDPR) y la CCPA te otorgan derechos, mientras que hábitos como usar contraseñas seguras, la MFA y compartir con cuidado pueden ayudar a reducir el riesgo.

LEE ATENTAMENTE CADA PUNTO DE CONTROL Y SELECCIONA O ESCRIBE LA RESPUESTA CORRECTA.

Punto de control 1: Reto de opción múltiple

1. ¿Qué opción refleja mejor el principio de minimización de datos?

- A. Compartir solo los datos que un servicio necesita para su finalidad
- B. Dar acceso completo a todas las aplicaciones para facilitar la configuración
- C. Rellenar todos los campos opcionales de los formularios de registro
- D. Reutilizar una sola contraseña para que las cuentas sean más fáciles de gestionar

2. ¿Qué paso se recomienda si un sitio que usas informa de una filtración?

- A. Cambiar esa contraseña y activar la MFA donde se ofrezca
- B. Reutilizar la misma contraseña en una cuenta nueva
- C. Responder al correo electrónico sobre la filtración con tu PIN
- D. Ignorarlo, ya que las filtraciones rara vez importan

3. Según las normas de la UE, ¿cuál es un consentimiento válido para las cookies de seguimiento?

- A. Marcar activamente una casilla sin marcar tras recibir información clara
- B. Casillas premarcadas en un banner de cookies o de registro
- C. Simplemente seguir desplazándote o navegando por el sitio web
- D. Un aviso oculto en los términos y condiciones del sitio

4. ¿Qué derecho tienen los consumidores de California en virtud de la CCPA?

- A. Oponerse a la venta o al intercambio de sus datos
- B. Cobrar una tarifa fija por cada solicitud de datos
- C. Para exigir que se retire cualquier aplicación de las tiendas de aplicaciones
- D. Para bloquear toda la recopilación de datos por parte de todas las empresas

5. ¿Qué hace principalmente una VPN cuando te conectas a una red wifi pública?

- A. Cifra el tráfico entre tu dispositivo y el servidor VPN
- B. Impide que los sitios web instalen cookies
- C. Sustituye la necesidad de la MFA
- D. Elimina el malware que ya está en un dispositivo

Punto de control 2: Reto de verdadero o falso

6 Pregunta vf 6

6. Privacidad de datos y seguridad de datos significan lo mismo.

- ◯ Verdadero
- ◯ Falso

7 Pregunta vf 7

7. El RGPD (GDPR) puede aplicarse a empresas de fuera de la UE que ofrecen servicios a personas en la UE.

- ◯ Verdadero
- ◯ Falso

8 Pregunta vf 8

8. Usar una VPN impide que los sitios web te rastreen con cookies.

- ◯ Verdadero
- ◯ Falso

9 Pregunta vf 9

9. Compartir menos datos personales en internet puede reducir el daño de una filtración.

- ◯ Verdadero
- ◯ Falso

10 Pregunta vf 10

10. La CCPA permite a los consumidores rechazar la venta o el intercambio de sus datos.

- ◯ Verdadero
- ◯ Falso

Punto de control 3: Inserción de términos clave

Lee cada una de las frases siguientes y rellena el espacio en blanco con el término correcto del banco de palabras.

1. Según el RGPD (GDPR), el _____ debe ser libre, específico, informado e inequívoco, por lo que las casillas premarcadas no cuentan.

2. Un _____ recopila datos de registros públicos, aplicaciones y compras para crear y vender perfiles de personas.

3. Un SMS que afirma que tu paquete está retenido y te pide 'confirmar' los datos de tu tarjeta es un intento típico de _____ .

4. HTTPS usa el _____ para ayudar a proteger los datos en tránsito entre tu navegador y un sitio web.

5. Compartir solo los datos que un formulario de registro necesita realmente aplica el principio de _____ .

6. El derecho de _____ te permite pedir a una organización que elimine tus datos personales, aunque existen excepciones.

BANCO DE PALABRAS DE VOCABULARIO

BRÓKER DE DATOS CIFRADO CONSENTIMIENTO COOKIE EXCLUSIÓN MINIMIZACIÓN DE DATOS PHISHING SUPRESIÓN

Escribe aquí tus respuestas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punto de control 4: Relación de conceptos de privacidad

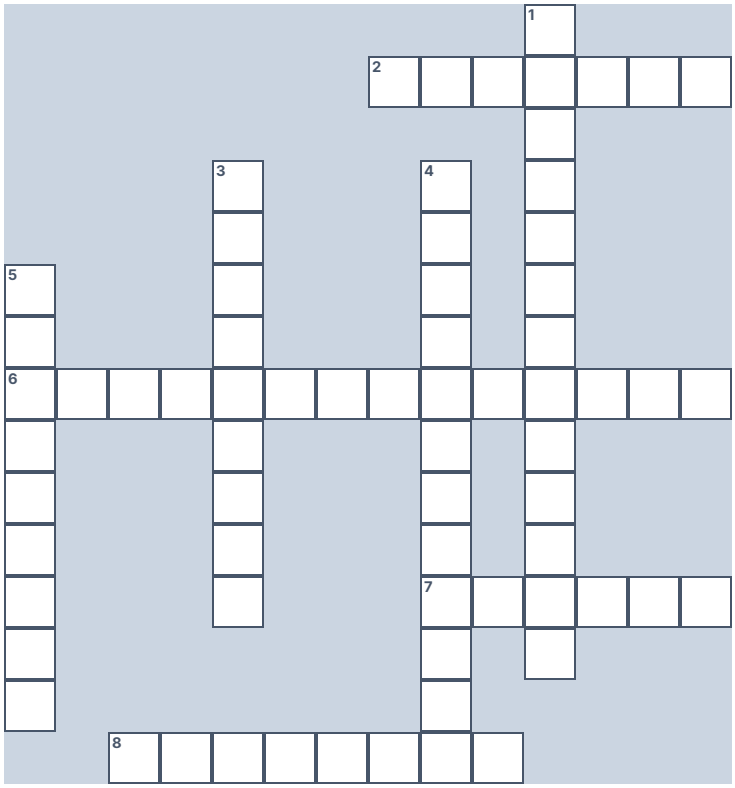
RELACIÓN DE DEFINICIONES

Relaciona cada término de vocabulario de la izquierda con su definición correcta de la derecha escribiendo la letra correspondiente (A-H) en la casilla rellenable.

☐	1. Derecho de supresión	A	Derecho de California a impedir que una empresa venda o comparta tus datos.
☐	2. Derecho de exclusión voluntaria	B	Derecho que otorga el RGPD (GDPR) a que se supriman tus datos personales, con algunas excepciones.
☐	3. Minimización de datos	C	Pequeño archivo del navegador que se usa para seguir tu actividad por distintos sitios web.
☐	4. Cifrado	D	Acuerdo libre, específico, informado e inequívoco.
☐	5. Intermediario de datos	E	Recopilar solo los datos personales necesarios para una finalidad declarada.
☐	6. Consentimiento	F	Mensajes falsos que engañan a las personas para que revelen datos o credenciales de acceso.
☐	7. Phishing	G	Codificar los datos para que solo alguien con la clave correcta pueda leerlos.
☐	8. Cookie de rastreo	H	Empresa que recopila y vende perfiles personales a partir de muchas fuentes.

Punto de control 5: Crucigrama

Resuelve el crucigrama escribiendo letras en las casillas blancas activas. Los números corresponden a las pistas de abajo.



HORIZONTALES

2. Codificar los datos para que solo alguien con la clave correcta pueda leerlos (7)

6. Acuerdo libre, específico, informado e inequívoco para el uso de los datos (14)

7. Pequeño archivo del navegador que puede seguir tu actividad en distintos sitios web (6)

8. Mensajes falsos que te engañan para que reveles tus credenciales o los datos de tu tarjeta (8)

VERTICALES

1. Empresa que recopila y vende perfiles de personas (tres palabras unidas) (13)

3. Derecho que te permite pedir a una organización que elimine tus datos personales (9)

4. ___ de datos: recoger solo lo necesario para un fin declarado (12)

5. Derecho de la CCPA a impedir la venta o el intercambio de tus datos (exclusión voluntaria u opt-out) (9)

Punto de control 5, alternativa: Pistas accesibles del crucigrama

Los usuarios de lectores de pantalla y de teclado pueden escribir las respuestas del crucigrama directamente en los campos de texto de abajo.

HORIZONTALES

2 horizontal: Codificar los datos para que solo alguien con la clave correcta pueda leerlos (7 letras):

6 horizontal: Acuerdo libre, específico, informado e inequívoco para el uso de los datos (14 letras):

7 horizontal: Pequeño archivo del navegador que puede seguir tu actividad en distintos sitios web (6 letras):

8 horizontal: Mensajes falsos que te engañan para que reveles tus credenciales o los datos de tu tarjeta (8 letras):

VERTICALES

1 vertical: Empresa que recopila y vende perfiles de personas (tres palabras unidas) (13 letras):

3 vertical: Derecho que te permite pedir a una organización que elimine tus datos personales (9 letras):

4 vertical: ___ de datos: recoger solo lo necesario para un fin declarado (12 letras):

5 vertical: Derecho de la CCPA a impedir la venta o el intercambio de tus datos (exclusión voluntaria u opt-out) (9 letras):

Punto de control 6: Sopa de letras

Encuentra los 8 términos clave del vocabulario ocultos en la cuadrícula de abajo. Las palabras pueden estar en horizontal, en vertical o en diagonal.

A	N	G	F	O	K	Ñ	B	D	N	C	D	H	I	B
B	O	N	O	R	M	P	R	V	T	M	I	Y	F	Y
R	I	I	H	X	E	W	O	I	F	I	Q	T	Ñ	U
K	S	H	R	D	I	T	K	S	M	N	P	L	N	S
N	U	S	I	K	K	P	E	I	Y	I	O	M	W	U
O	L	I	Ñ	Y	O	Q	R	Q	B	M	A	L	O	N
I	C	H	B	L	O	I	D	F	J	I	Ñ	Y	B	Z
S	X	P	Z	Y	C	B	E	N	V	Z	X	M	C	F
E	E	O	W	P	Q	X	D	H	E	A	Y	C	W	M
R	F	H	H	Z	W	C	A	O	Q	C	K	W	X	R
P	C	O	N	S	E	N	T	I	M	I	E	N	T	O
U	L	Z	A	N	R	Z	O	R	M	O	G	S	W	G
S	L	W	J	B	Y	C	S	C	Y	N	O	U	Z	O
Z	U	T	B	I	V	P	X	C	N	M	I	P	X	Y
Z	X	O	D	A	R	F	I	C	H	Ñ	J	Ñ	R	W

LISTA DE PALABRAS DE VOCABULARIO

SUPRESION EXCLUSION MINIMIZACION CIFRADO BROKERDEDATOS
CONSENTIMIENTO PHISHING COOKIE

Punto de control 6, alternativa: Relación de vocabulario accesible

Relaciona cada uno de los 8 términos de vocabulario de la sopa de letras con su definición correcta escribiendo la letra (A-H) en el espacio en blanco.

TÉRMINOS DE VOCABULARIO

- **A. SUPRESION**
- **B. EXCLUSION**
- **C. MINIMIZACION**
- **D. CIFRADO**
- **E. BROKERDEDATOS**
- **F. CONSENTIMIENTO**
- **G. PHISHING**
- **H. COOKIE**

DEFINICIONES Y CAMPOS DE RELACIÓN

1. Derecho de la CCPA a impedir la venta o el intercambio de tus datos (exclusión voluntaria u opt-out).
2. Acuerdo libre, específico, informado e inequívoco para el uso de los datos.
3. Empresa que recopila y vende perfiles de personas (tres palabras unidas).
4. Derecho que te permite pedir a una organización que elimine tus datos personales.
5. ___ de datos: recoger solo lo necesario para un fin declarado.
6. Mensajes falsos que te engañan para que reveles tus credenciales o los datos de tu tarjeta.
7. Pequeño archivo del navegador que puede seguir tu actividad en distintos sitios web.
8. Codificar los datos para que solo alguien con la clave correcta pueda leerlos.

Punto de control 7: Reto de palabras desordenadas

Ordena las letras de abajo para descubrir conceptos y términos clave de ciberseguridad. Escribe tus respuestas en los campos proporcionados.

1. SERUSIONP
2. NIMIMIONACZI
3. RBEADOSODERTK
4. SNGIHPHI
5. IUXNSLEOC
6. DFACROI
7. ETICMONONNISTE
8. OECIKO

Actividad extra: Piensa rápido

3 RESPUESTAS POR CATEGORÍA. GANA QUIEN COMPLETE PRIMERO LA LISTA.

1	Pasos que seguir tras una brecha de datos			
2	Apps que piden tu ubicación			
3	Ajustes de privacidad que revisar en un teléfono nuevo			
4	Señales de que un ordenador está infectado			
5	Señales de que un mensaje puede ser phishing			
6	Razones para actualizar el software			
7	Datos personales que no deben estar en redes sociales			
8	Formas de proteger tus cuentas			
9	Información que nunca deberías compartir			
10	Cuentas que deberían tener la MFA activada			
11	Cosas de las que haces copia de seguridad			
12	Lugares donde podrías usar una red Wi-Fi pública			
13	Cosas que hacer tras una filtración de datos			
14	Empresas que pueden recopilar tus datos de navegación			
15	Señales de alerta en un correo electrónico			

Punto de control 8: Casos prácticos de privacidad de datos

Aplica los conceptos que has aprendido a los escenarios reales que aparecen a continuación.

CASO PRÁCTICO 1: PEDIR A UN SITIO QUE ELIMINE DATOS



Escenario: Maya, que vive en Francia, cerró su cuenta en una app de compras hace dos años, pero sigue recibiendo sus correos de marketing. Quiere que la app elimine sus datos personales en virtud del derecho de supresión del RGPD (GDPR).

Pregunta de debate: ¿Qué pasos podría seguir Maya y qué datos podría conservar legalmente la app?

CASO PRÁCTICO 2: UNA APLICACIÓN DE CUESTIONARIOS Y SUS PERMISOS



Escenario: Una app gratuita de test de personalidad le pide a Leo su ubicación, sus contactos, el micrófono y su fecha de nacimiento antes de que pueda empezar.

Pregunta de debate: ¿Qué permisos parecen innecesarios y qué opciones tiene Leo para reducir la cantidad de información que comparte?

Punto de control 9: Descifrar el código

Las personas conscientes de su privacidad se paran a pensar antes de compartir datos personales en internet. Usa la clave de letras y números de abajo para descifrar el mensaje escribiendo las letras correspondientes en los espacios en blanco.

CLAVE DE CIFRADO DE LETRAS A NÚMEROS

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9
J=10 K=11 L=12 M=13 N=14 Ñ=15 O=16 P=17 Q=18
R=19 S=20 T=21 U=22 V=23 W=24 X=25 Y=26 Z=27

17	9	5	14	20	1		1	14	21	5	20		4	5					
3	16	13	17	1	19	21	9	19		5	14		9	14	21	5	19	14	5	21

Mensaje descifrado:

CONSEJO: CADA NÚMERO REPRESENTA LA POSICIÓN DE ESA LETRA EN EL ALFABETO (P. EJ., 1 = A, 2 = B, 27 = Z).

Punto de control 10: Preguntas frecuentes básicas sobre privacidad de datos (Parte A)

Repasa preguntas y respuestas habituales sobre la protección de tus datos personales.

Q1: ¿Qué diferencia hay entre la privacidad y la seguridad de los datos?

La privacidad es tu control sobre cómo se recopilan, usan y comparten tus datos personales; la seguridad es la protección que evita el acceso no autorizado a ellos.

Q2: ¿Qué es el RGPD (GDPR)?

El Reglamento General de Protección de Datos de la UE, aplicable desde el 25 de mayo de 2018, establece normas para el tratamiento de datos personales y otorga a las personas derechos sobre ellos [1].

Q3: ¿Qué es la CCPA?

La Ley de Privacidad del Consumidor de California, modificada por la CPRA, otorga a los residentes los derechos a saber, eliminar, corregir y excluirse de la venta o el intercambio de sus datos [4].

Q4: ¿Qué significa la minimización de datos?

Usar solo datos personales adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario para un fin; como usuario, puedes aplicarlo compartiendo menos [1].

Q5: ¿Qué son los permisos de las aplicaciones?

Ajustes que permiten a las apps acceder a tu ubicación, contactos o fotos; revisarlos y desactivar los innecesarios puede limitar la recopilación de datos [8].

Punto de control 10: Preguntas frecuentes básicas sobre privacidad de datos (Parte B)

Repasa preguntas y respuestas habituales sobre la protección de tus datos personales.

Q6: ¿Qué hace HTTPS por mi privacidad?

HTTPS cifra los datos entre tu navegador y un sitio, pero los sitios fraudulentos también pueden usar HTTPS, así que el candado no demuestra que un sitio sea de confianza [10].

Q7: ¿Qué es el derecho de supresión?

En virtud del artículo 17 del RGPD (GDPR), puedes pedir a una organización que suprima tus datos en determinados casos; el derecho no es absoluto y tiene excepciones [1].

Q8: ¿Qué se considera un consentimiento válido?

Un acto afirmativo claro, como marcar una casilla sin marcar tras recibir información clara; las casillas premarcadas, el silencio o el desplazamiento por la página no cuentan [2].

Q9: ¿Qué hace que una contraseña sea segura?

La longitud es lo que más importa: el NIST pide a los sitios que exijan al menos 15 caracteres para las contraseñas usadas solas y que permitan los gestores de contraseñas [11].

Q10: ¿Qué debo hacer tras una filtración de datos?

Cambia las contraseñas afectadas, activa la MFA, vigila tus cuentas y plantéate congelar tu crédito, que es gratuito; IdentityTheft.gov enumera los pasos de recuperación [9].

Punto de control 10: Preguntas frecuentes avanzadas sobre privacidad (Parte C)

Explora preguntas más profundas sobre las bases jurídicas, las cookies, el rastreo, los corredores de datos y tus derechos en internet.

Q1: ¿Todo tratamiento de datos necesita mi consentimiento según el RGPD (GDPR)?

No. El consentimiento es una de las seis bases jurídicas del artículo 6; otras son el contrato, la obligación legal y el interés legítimo [1].

Q2: ¿Dónde se aplica el RGPD (GDPR)?

A las organizaciones establecidas en la UE y a las de fuera de la UE que ofrecen bienes o servicios a personas en la UE o controlan su comportamiento [1].

Q3: ¿Necesitan los sitios web consentimiento para todas las cookies?

No siempre. Las cookies estrictamente necesarias suelen estar exentas, pero las no esenciales, como las cookies de rastreo, requieren un consentimiento previo válido [3].

Q4: ¿Qué riesgo para la privacidad suponen los rastreadores de terceros?

Los rastreadores de terceros pueden seguirte por muchos sitios web para mostrarte anuncios personalizados; borrar las cookies y ajustar la configuración de privacidad puede ayudar [8].

Q5: ¿Qué es un intermediario de datos (data broker)?

Una empresa que recopila información personal de diversas fuentes y la vende a otras empresas; los residentes de California pueden usar la plataforma estatal DROP para solicitar su eliminación [5].

Punto de control 10: Preguntas frecuentes avanzadas sobre privacidad (Parte D)

Explora preguntas más profundas sobre las bases jurídicas, las cookies, el rastreo, los corredores de datos y tus derechos en internet.

Q6: ¿Qué es el enlace 'Do Not Sell or Share' (No vender ni compartir) de la CCPA?

Por lo general, las empresas que venden o comparten datos deben ofrecer un enlace «No vender ni compartir mi información personal» y respetar señales de exclusión voluntaria como GPC [4].

Q7: ¿Me hace anónimo una VPN?

No. Una VPN cifra el tráfico hasta el servidor VPN y oculta tu IP a los sitios web, pero el proveedor puede verlo, y las cookies y la huella digital del navegador aún pueden rastrearte [12].

Q8: ¿Cómo puedo detectar un mensaje de phishing?

Desconfía de las solicitudes urgentes para hacer clic en enlaces, confirmar datos de pago o resolver problemas de la cuenta; ponte en contacto con la empresa a través de un número o sitio web que sepas que es auténtico [7].

Q9: ¿Es seguro usar una Wi-Fi pública?

Puede ser arriesgado. La mayoría de los sitios usan cifrado, así que comprueba que haya HTTPS, mantén el software actualizado y usa MFA [10]; una VPN puede añadir protección en redes no fiables [12].

Q10: ¿Cuáles son las sanciones económicas máximas del RGPD (GDPR)?

En las infracciones más graves, las multas pueden alcanzar los 20 millones de euros o el 4 % de la facturación anual mundial, si esta cifra es superior [1].

Parte 11: 10 datos reales sobre privacidad de datos y su aplicación

Repasa datos reales sobre leyes de privacidad, intermediarios de datos, fraude, filtraciones y hábitos en línea más seguros.

1. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

El RGPD (GDPR) se aplica desde el 25 de mayo de 2018 y otorga a las personas derechos para acceder a sus datos personales, corregirlos y suprimirlos [1].

2. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

Según el RGPD (GDPR), las infracciones más graves pueden acarrear multas de hasta 20 millones de euros o el 4 % del volumen de negocio mundial [1].

3. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

Las enmiendas de la CPRA a la CCPA de California entraron en vigor el 1 de enero de 2023 y añadieron los derechos a corregir los datos y a limitar el uso de los datos sensibles [4].

4. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

Según la FTC, los consumidores declararon haber perdido $15.9 mil millones por fraude en 2025, frente a más de $12 mil millones el año anterior [6].

5. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

Desde el 1 de enero de 2026, los residentes de California pueden usar la plataforma gratuita DROP para pedir a los intermediarios de datos que eliminen sus datos personales [5].

6. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

Según las normas de protección de datos de la UE, las casillas premarcadas, el silencio o la inactividad no cuentan como consentimiento válido [2].

7. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

En el Reino Unido, los sitios deben ofrecerte una forma de dar tu consentimiento a cualquier cookie que no sea estrictamente necesaria para el sitio web [3].

8. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

El RGPD (GDPR) exige que determinadas violaciones de la seguridad de los datos personales se notifiquen a la autoridad en un plazo de 72 horas, siempre que sea posible [1].

9. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

El NIST indica que los sitios no deberían forzar cambios periódicos de contraseña y deberían comprobar las contraseñas nuevas con listas de contraseñas comprometidas [11].

10. PERSPECTIVA SOBRE PRIVACIDAD

Una VPN oculta tu dirección IP a los sitios web, pero el proveedor de la VPN aún puede ver tu tráfico, así que elígelo con cuidado [12].

Referencias técnicas y fuentes

La guía de estudio y los pasatiempos se basan en orientaciones oficiales sobre privacidad de la UE, el Reino Unido, California, la FTC, el NIST y la EFF.

REFERENCIAS OFICIALES Y DE EXPERTOS

[1] European Parliament & Council of the European Union. (2016). Regulation (EU) 2016/679 (General Data Protection Regulation). Official Journal of the European Union, L 119.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj

[2] European Data Protection Board. (2020). Guidelines 05/2020 on consent under Regulation 2016/679.

https://www.edpb.europa.eu/our-work-tools/our-documents/guidelines/guidelines-052020-consent-under-regulation-2016679_en

[3] Information Commissioner's Office. (n.d.). Cookies. ICO for the public.

https://ico.org.uk/for-the-public/online/cookies/

[4] California Privacy Protection Agency. (n.d.). Frequently asked questions (FAQs).

https://cppa.ca.gov/faq.html

[5] California Privacy Protection Agency. (2025). Delete Request and Opt-out Platform (DROP).

https://privacy.ca.gov/drop/

[6] Federal Trade Commission. (2026, March 25). FTC testifies before the Joint Economic Committee on agency's efforts to combat fraud [Press release].

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2026/03/ftc-testifies-joint-economic-committee-agencys-efforts-combat-fraud

[7] Federal Trade Commission. (2022). How to recognize and avoid phishing scams. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/how-recognize-and-avoid-phishing-scams

[8] Federal Trade Commission. (2023). How websites and apps collect and use your information. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/how-websites-and-apps-collect-and-use-your-information

[9] Federal Trade Commission. (2024). What to know about identity theft. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/what-know-about-identity-theft

[10] Federal Trade Commission. (2023). Are public Wi-Fi networks safe? What you need to know. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/are-public-wi-fi-networks-safe-what-you-need-know

[11] National Institute of Standards and Technology. (2025). Digital identity guidelines: Authentication and authenticator management (NIST SP 800-63B-4).

https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/63/b/4/final

[12] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN that's right for you. Surveillance Self-Defense.

https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

Clave de respuestas: Punto de control 1 – Opción múltiple

1 **Minimización de datos** MINIMIZACIÓN — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

El artículo 5 del RGPD (GDPR) exige que los datos personales sean adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario; los usuarios pueden imitarlo compartiendo menos [1].

2 **Responder a una filtración** BRECHA — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Tras una brecha, cambia las contraseñas expuestas, activa la MFA y vigila tus cuentas; IdentityTheft.gov ofrece pasos de recuperación personalizados [9].

3 **Consentimiento válido** CONSENTIMIENTO DE COOKIES — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

El consentimiento válido requiere un acto afirmativo claro tras recibir información clara; las casillas premarcadas y seguir desplazándose por la página no cuentan [2].

4 **Derechos de la CCPA** LEY CCPA — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Los consumidores de California pueden excluirse de la venta o el intercambio de su información personal, también mediante señales de Global Privacy Control [4].

5 **Protección VPN** TÚNEL VPN — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Una VPN cifra el tráfico hasta el servidor VPN y oculta tu IP a los sitios web, pero las cookies y el fingerprinting aún pueden rastrearte [12].

Clave de respuestas: Punto de control 2 – Verdadero o falso

6 **Privacidad frente a seguridad** PRIVACIDAD — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

Relacionados pero distintos: el artículo 5 del RGPD (GDPR) fija normas sobre cómo se usan los datos, mientras que el artículo 32 exige por separado medidas de seguridad [1].

7 **Ámbito territorial del RGPD (GDPR)** ÁMBITO DEL RGPD (GDPR) — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

El artículo 3(2) abarca a las organizaciones de fuera de la UE que ofrecen bienes o servicios a personas en la UE o que supervisan su comportamiento [1].

8 **Las VPN y las cookies** LÍMITES DE LA VPN — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

Una VPN oculta tu dirección IP, pero las cookies, los píxeles de seguimiento y el fingerprinting aún pueden seguirte por distintos sitios web [12].

9 **Compartir menos** MINIMIZACIÓN — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Desactivar los permisos innecesarios de las aplicaciones y compartir menos limita lo que se puede recopilar y exponer después en una filtración [8].

10 **Exclusión voluntaria de la venta o el intercambio** LEY CCPA — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Las empresas que venden o comparten datos deben ofrecer un enlace claro de exclusión voluntaria, como «No vender ni compartir mi información personal» [4].

Claves de vocabulario y rúbrica de calificación

Rúbrica de calificación para docentes: concede 1 punto por cada relación correcta (8 puntos en total) y por cada término de contexto (6 puntos en total).

PUNTO DE CONTROL 4: SOLUCIÓN DE LA RELACIÓN DE CONCEPTOS

B 1. Derecho de supresión	A 2. Derecho de exclusión voluntaria	E 3. Minimización de datos	G 4. Cifrado
H 5. Intermediario de datos	D 6. Consentimiento	F 7. Phishing	C 8. Cookie de rastreo

PUNTO DE CONTROL 3: SOLUCIÓN DE LOS TÉRMINOS CLAVE

1 CONSENTIMIENTO	2 BRÓKER DE DATOS	3 PHISHING	4 CIFRADO
5 MINIMIZACIÓN DE DATOS	6 SUPRESIÓN		

PUNTO DE CONTROL 6, ALTERNATIVA: SOLUCIÓN DE LA RELACIÓN DE PALABRAS

1 B – EXCLUSION	2 F – CONSENTIMIENTO	3 E – BROKERDEDATOS	4 A – SUPRESION
5 C – MINIMIZACION	6 G – PHISHING	7 H – COOKIE	8 D – CIFRADO

NOTAS DE DEBATE PARA DOCENTES

Términos clave:
Comprueba que los estudiantes saben explicar Derecho de supresión, Derecho de exclusión voluntaria y Minimización de datos con sus propias palabras y dar un ejemplo de cada uno.

Casos prácticos:
Pide a los estudiantes que justifiquen sus recomendaciones con datos de la hoja de trabajo y no con suposiciones.

Evaluación de fuentes:
Haz que los estudiantes comprueben al menos una afirmación con las fuentes de la hoja de trabajo y comenta con ellos por qué las cifras, los precios y las normas pueden cambiar con el tiempo.

Claves de los pasatiempos y notas para docentes

SOLUCIÓN DE LA SOPA DE LETRAS

A	N	G	F	O	K	Ñ	B	D	N	C	D	H	I	B
B	O	N	O	R	M	P	R	V	T	M	I	Y	F	Y
R	I	I	H	X	E	W	O	I	F	I	Q	T	Ñ	U
K	S	H	R	D	I	T	K	S	M	N	P	L	N	S
N	U	S	I	K	K	P	E	I	Y	I	O	M	W	U
O	L	I	Ñ	Y	O	Q	R	Q	B	M	A	L	O	N
I	C	H	B	L	O	I	D	F	J	I	Ñ	Y	B	Z
S	X	P	Z	Y	C	B	E	N	V	Z	X	M	C	F
E	E	O	W	P	Q	X	D	H	E	A	Y	C	W	M
R	F	H	H	Z	W	C	A	O	Q	C	K	W	X	R
P	C	O	N	S	E	N	T	I	M	I	E	N	T	O
U	L	Z	A	N	R	Z	O	R	M	O	G	S	W	G
S	L	W	J	B	Y	C	S	C	Y	N	O	U	Z	O
Z	U	T	B	I	V	P	X	C	N	M	I	P	X	Y
Z	X	O	D	A	R	F	I	C	H	Ñ	J	Ñ	R	W

SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA



GUÍA PARA DOCENTES CON LAS SOLUCIONES DEL CRUCIGRAMA

HORIZONTALES

2 horizontal: CIFRADO Codificar los datos para que solo alguien con la clave correcta pueda leerlos (7 letras)

6 horizontal: CONSENTIMIENTO Acuerdo libre, específico, informado e inequívoco para el uso de los datos (14 letras)

7 horizontal: COOKIE Pequeño archivo del navegador que puede seguir tu actividad en distintos sitios web (6 letras)

8 horizontal: PHISHING Mensajes falsos que te engañan para que reveles tus credenciales o los datos de tu tarjeta (8 letras)

VERTICALES

1 vertical: BROKERDEDATOS Empresa que recopila y vende perfiles de personas (tres palabras unidas) (13 letras)

3 vertical: SUPRESION Derecho que te permite pedir a una organización que elimine tus datos personales (9 letras)

4 vertical: MINIMIZACION ___ de datos: recoger solo lo necesario para un fin declarado (12 letras)

5 vertical: EXCLUSION Derecho de la CCPA a impedir la venta o el intercambio de tus datos (exclusión voluntaria u opt-out) (9 letras)

Clave de soluciones de palabras desordenadas y del cifrado

Clave de calificación de la actividad de ordenar letras del vocabulario y del Reto del código secreto.

CLAVE DE LAS PALABRAS DESORDENADAS

1. SERUSIONP — **SUPRESION**
2. NIMIMIONACZI — **MINIMIZACION**
3. RBEADOSODERTK — **BROKERDEDATOS**
4. SNGIHPHI — **PHISHING**
5. IUXNSLEOC — **EXCLUSION**
6. DFACROI — **CIFRADO**
7. ETICMONONNISTE — **CONSENTIMIENTO**
8. OECIKO — **COOKIE**

CLAVE DEL RETO DEL CÓDIGO SECRETO

"PIENSA ANTES DE COMPARTIR EN INTERNET"

Clave de respuestas de los casos prácticos

A Caso práctico 1: Pedir a un sitio que elimine datos

Orientaciones para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis de escenario: Maya, que vive en Francia, cerró su cuenta en una app de compras hace dos años, pero sigue recibiendo sus correos de marketing. Quiere que la app elimine sus datos personales en virtud del derecho de supresión del RGPD (GDPR).
- Enfoques recomendados: Opción 1: Maya envía una solicitud de supresión por escrito y se opone al marketing directo, que entonces debe cesar; por lo general, la aplicación debe responder en el plazo de un mes [1]. Opción 2: primero se da de baja para obtener un alivio rápido. Razonamiento: la supresión no es absoluta, por lo que la aplicación puede conservar los datos necesarios para cumplir obligaciones legales o para reclamaciones judiciales [1]. Si no responde, puede presentar una reclamación ante su autoridad de protección de datos [1].

B Caso práctico 2: Una aplicación de cuestionarios y sus permisos

Orientaciones para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: una aplicación gratuita de test de personalidad le pide a Leo su ubicación, sus contactos, el micrófono y su fecha de nacimiento antes de poder empezar.
- Enfoques recomendados: Opción 1: denegar el acceso a la ubicación, los contactos y el micrófono, y después comprobar si el cuestionario sigue funcionando [8]. Opción 2: si la aplicación insiste, elegir otra aplicación o eliminarla [8]. Razonamiento: un cuestionario rara vez necesita esos datos, y compartir menos limita lo que se puede recopilar, vender o exponer. Leo también puede revisar los permisos con regularidad en los ajustes de privacidad de su teléfono [8].