



Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9  
Código: 21KE002YSP

2.546,24 €



Portátil Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9

Ver ficha completa en " otros contenidos"

Ver accesorios compatibles, ampliaciones de garantía, servicios y software recomendado en:

<https://smartfind.lenovo.com/accessories/#/>

Gracias a los procesadores Intel® Core™ Ultra, el portátil ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9 sitúa la potencia de la IA en primera línea. Disfruta de un rendimiento perfeccionado con motores de IA especializados, incluida la unidad de procesamiento neuronal (NPU) de bajo consumo que te permite aprovechar al máximo la batería. Haz varias tareas a la vez gracias a la velocidad de la memoria LPDDR5x. Anímate y activa el encuadre automático, el desenfoque de fondo o la función de mejora en condiciones de poca luz para tus reuniones online, ¡incluso con la batería! Elige la edición Intel vPro® Evo™ para disfrutar de seguridad multicapa, rendimiento de nivel profesional, estabilidad fiable y gestión integral para IT.

Refrigeración óptima constante

Sigue el ritmo de las cargas de trabajo más exigentes a la perfección y disfruta de un dispositivo siempre bien refrigerado. Nuestro equipo de ingenieros especializados ha aumentado la capacidad térmica de la generación anterior en un 44 % en el portátil ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9 ¡y sin dejar de ser supersilencioso! Los ventiladores de diseño dual dispersan el calor de modo que, incluso cuando se exige al sistema gestionar múltiples retos, este se mantiene fresco como una rosa.

Convierte tu portátil 2 en 1 en tu centro de operaciones

El portátil ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9 con tecnología Intel® Evo™ está diseñado para hacerlo todo. Disfruta de una autonomía de la batería que dura todo el día, activación instantánea y la mejor conectividad de su clase. Sean cuales sean las tareas a las que te enfrentes, este dispositivo tiene una gran capacidad de respuesta. Además, la tecnología Intel® Unison™ te permite sincronizar tu portátil con cualquier smartphone iOS o Android y llamar, enviar mensajes de texto o transferir archivos, fotos y vídeos desde la comodidad de tu PC.

Tu cara. Tu huella dactilar. Tu fortaleza.

La biometría aporta protección adicional al portátil ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9, a través del lector de huellas dactilares y el software de reconocimiento facial. ThinkShield, nuestra completa suite de soluciones de seguridad, incorpora un discreto Módulo de plataforma segura (dTPM) para proteger los datos críticos mediante cifrado. Además, la Tecnología Intel® Threat Detection (TDT) asistida por IA contribuye a evitar el ransomware, el cryptojacking y mucho más. En cuestión de seguridad y protección de activos ¡tenemos todo bajo control!

Garantía :  
36meses

#### DISCO DURO

Disco duro	512 GB	Tipo Soporte 1	SSD	Interfaz Soporte 1	PCI Express 4.0	Velocidad Soporte 1	2.280 rpm
Número Soportes	1						

#### GRÁFICA

Gráfica integrada	No	Fabricante de la gráfica	Intel	Modelo gráfica	Intel Graphics	Memoria de la gráfica	0 mb
-------------------	----	--------------------------	-------	----------------	----------------	-----------------------	------

#### PROCESADOR

Familia Procesador	Intel Core Ultra 7	Modelo de procesador	155U	Fabricante procesador	Intel	Frecuencia del procesador	4,8 GHz
--------------------	--------------------	----------------------	------	-----------------------	-------	---------------------------	---------

PANTALLA							
Tamaño pantalla	14 "	Pantalla táctil	Si	Tipo de pantalla	IPS	Resolución (Estándar)	1920 x 1200
Superficie de la pantalla	Mate	Luminosidad	500 cd/m2				

DIMENSIONES & PESO							
Peso sin embalaje	1,35 kg	Altura	31,28 cm	Ancho	1,55 cm	Profundidad	21,76 cm

GENERAL							
Color	Gris	Trusted Platform Module (TPM)	Si				

CONEXIONES							
Conexión a red móvil	Si	Ethernet	No presente	Porte VGA	No	Bluetooth	Si
Puerto Thunderbolt	Si	Puerto HDMI	Si	Otras conexiones	WWAN    Quectel EM160R-GL, 4G LTE CAT16, with Embedded eSIM		
					NO SIM Card		
					NO NFC		
					Standard Ports 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), Always On 2x USB-C® (Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 2.1 1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Optional Ports (configured) 1x Nano-SIM Card Slot		

RAM							
RAM Instalada	16 GB	RAM Máxima	16 GB	Bancos RAM Libres	0	Velocidad de la memoria de reloj	6.400 MHz
Tecnología de la RAM	LPDDR5						

UNIDADES ÓPTICAS							
Tipología unidad instalada	N						

AUDIO							
Micrófono Integrado	Si						





BATERÍA							
Número celdas	3						

WEBCAM							
Webcam integrada	Si						

SOLUCIONES							
Escuela Digital	Genérico	Pc Gaming	No				

SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE							
Version S.O.	Windows 11 Pro	Software Incluido	Windows® 11 Pro, Spanish				

## Opciones

Código Artículo		Características principales	Stock	Llegadas
	Código: 5PS0K82841 Modelo: 3Y International Upgrade	Tipo: Extensión de garantía+accidentes Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: estensione di garanzia standard Licencia electrónica: No Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
	Código: 5PS0K82841 Modelo: 3Y International Upgrade	Tipo: Extensión de garantía+accidentes Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: estensione di garanzia standard Licencia electrónica: No Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
	Código: 5PS0K82838 Modelo:		100	0
	Código: 5PS0K82838		100	0

Código Artículo		Características principales	Stock	Llegadas
	Modelo:			
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1G38104 Modelo: 36 mesi Accidental Damage Protection ONE	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1G38104 Modelo: 36 mesi Accidental Damage Protection ONE	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0K82818 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0K82818 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1G38092 Modelo: 48 mesi Accidental Damage Protection ONE	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1G38092 Modelo: 48 mesi Accidental Damage Protection ONE	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0F15923 Modelo: 36 mesi Sealed Battery	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Batería sellada Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0F15923 Modelo: 36 mesi Sealed Battery	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Batería sellada Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0F15922 Modelo: 36 mesi Keep Your Drive	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Mantén tu impulso Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0F15922 Modelo: 36 mesi Keep Your Drive	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Mantén tu impulso Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1D67026 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1D67026 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1G38085 Modelo: 60 mesi Accidental Damage Protection ONE	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1G38085 Modelo: 60 mesi Accidental Damage Protection ONE	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0K18169 Modelo: 36 mesi Tech Install CRU	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Tech Install CRU Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0F17636	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Llevar al fabricante Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 24 x 7	100	0

Código Artículo		Características principales	Stock	Llegadas
	Modelo: 4Y Keep Your Drive Add On			
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0K18169 Modelo: 36 mesi Tech Install CRU	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Tech Install CRU Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0F17636 Modelo: 4Y Keep Your Drive Add On	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Llevar al fabricante Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 24 x 7	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M85438 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M85438 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0K18170 Modelo: 60 mesi Keep Your Drive	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Mantén tu impulso Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0K18170 Modelo: 60 mesi Keep Your Drive	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Mantén tu impulso Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0K18163 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0K18163 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0F15928 Modelo: 36 mesi Accidental Damage Protection	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0F15928 Modelo: 36 mesi Accidental Damage Protection	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97271 Modelo: 36 mesi Onsite	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: En el sitio Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97247 Modelo: 5WS0E97247	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Llevar al fabricante Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97247 Modelo: 5WS0E97247	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Llevar al fabricante Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97271 Modelo: 36 mesi Onsite	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: En el sitio Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0K18172 Modelo: 60 mesi Tech Install CRU	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Tech Install CRU Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0K18172 Modelo: 60 mesi Tech Install CRU	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Tech Install CRU Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0F17633	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Llevar al fabricante Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 24 x 7	100	0

Código Artículo		Características principales	Stock	Llegadas
	Modelo: 4Y Accidental Damage Protection Add On			
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0F17633 Modelo: 4Y Accidental Damage Protection Add On	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Llevar al fabricante Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 24 x 7	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39253 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39253 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0K18166 Modelo: 60 mesi Accidental Damage Protection	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0K18166 Modelo: 60 mesi Accidental Damage Protection	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Protección contra daños accidentales Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0W86716 Modelo: 5WS0W86716	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Premium Support Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0W86716 Modelo: 5WS0W86716	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Premium Support Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73142 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73142 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0T36160 Modelo: 36 mesi Premier Support	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Premium Support Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0T36160 Modelo: 36 mesi Premier Support	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Premium Support Licencia electrónica: Sí Duración: 36 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1D67023 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS1D67023 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73159 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73159 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97207 Modelo: 60 mesi Depot	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: depósito Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0

	Código Artículo	Características principales	Stock	Llegadas
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97146 Modelo: 5WS0E97146	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Atención a domicilio Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97207 Modelo: 60 mesi Depot	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: depósito Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97146 Modelo: 5WS0E97146	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Atención a domicilio Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73186 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73186 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39178 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39178 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73216 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73216 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0W86745 Modelo: 60 mesi Premier Support	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Soporte Premier Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0W86745 Modelo: 60 mesi Premier Support	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Soporte Premier Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0T36132 Modelo: 5WS0T36132	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Premium Support Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0T36132 Modelo: 5WS0T36132	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Premium Support Licencia electrónica: Sí Duración: 48 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73179 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73179 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39208 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39208 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97394	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Atención a domicilio Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 9 x 5	100	0

Código Artículo		Características principales	Stock	Llegadas
	Modelo: 60 mesi Onsite			
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0E97394 Modelo: 60 mesi Onsite	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Atención a domicilio Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 9 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M86992 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M86992 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73171 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73171 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73223 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73223 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73238 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5PS0N73238 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0T36119 Modelo: 60 mesi Premier Support	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Soporte Premier Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS0T36119 Modelo: 60 mesi Premier Support	Tipo: Extensión Especificaciones tipología: Sólo unos modelos Nivel de servicio: Soporte Premier Licencia electrónica: Sí Duración: 60 months Cobertura (horas x días): 8 x 5	100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39320 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39320 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M86961 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M86961 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M88236 Modelo:		100	0
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M88236 Modelo:		100	0

Código Artículo		Características principales	Stock	Llegadas
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39099		100	0
	Modelo:			
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39099		100	0
	Modelo:			
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M88189		100	0
	Modelo:			
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1M88189		100	0
	Modelo:			
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39220		100	0
	Modelo:			
<b>Lenovo</b>	Código: 5WS1L39220		100	0
	Modelo:			

No se proporciona ninguna garantía ni declaración en cuanto a la exactitud de esta información y se declina cualquier responsabilidad por errores tipográficos u otros errores u omisiones en el tipo de contenido. Al proporcionar esta información, además, no se concede ninguna licencia sobre ningún copyright, patente o cualquier otro derecho de propiedad intelectual. No puede modificar de ninguna manera los materiales de esta web, ni reproducir o mostrar públicamente, ni distribuir o utilizar de otro modo para fines públicos o comerciales. En caso de violación de estos Términos, la autorización de uso será necesaria, destruyendo con efecto inmediato eventuales materiales descargados o impresos.