

THOMSON REUTERS  
**LA LEY**



ESTE LIBRO INCLUYE UNA  
**VERSIÓN ELECTRÓNICA**

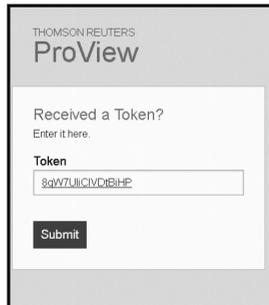
THOMSON REUTERS  
**ProView™**

SI NO TIENE  
UNA CUENTA  
**ONEPASS**

- 1** - Ingresar a <https://onepass.thomsonreuters.com> y cliques en "Crear perfil **OnePass**".
- 2** - Registrar un e-mail personal para asociar la cuenta y, a continuación, completar los datos requeridos.
- 3** - Una vez creada la cuenta, cerrar sesión y dirigirse al mail personal para activar el número *token*.

SI YA CREÓ  
SU CUENTA  
**ONEPASS**

- 1** - Validar el número de token recibido por mail haciendo clic en el enlace enviado.



The screenshot shows a web page titled 'THOMSON REUTERS ProView'. Below the title, it says 'Received a Token? Enter it here.' There is a text input field containing the token '8aW7UjClVdRiHP'. Below the input field is a 'Submit' button.

- 2** - Luego, ingresar a la cuenta **OnePass** y confirmar el token haciendo clic en *submit*. Aparecerá la imagen de la tapa del libro adquirido.

- 3** - Acceder al material comprado a través de la Biblioteca Digital **ProView** con el usuario y la contraseña creados previamente en **OnePass**.

- 4** - La Biblioteca Digital **ProView** está disponible para varios soportes.



• **Navegador:** Acceder a través de [www.proview.thomsonreuters.com](http://www.proview.thomsonreuters.com)



• **Tableta o IPAD:** Descargar la aplicación "Thomson Reuters ProView" desde iTunes Store o Play Store, según corresponda



• **Aplicación de escritorio para PC o MAC:** Descargar la aplicación en <https://proview.thomsonreuters.com>

Por consultas sobre el proceso de activación de la versión electrónica puede comunicarse al teléfono **0-810-222-5253**

# CONOZCA Y APROVECHE TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE UN **LIBRO ELECTRÓNICO EN PROVIEW**

---



## SELECCIONE Y DESTAQUE TEXTOS

Haga anotaciones y escoja los colores para organizar sus notas y resaltados



## USE EL TESAURO PARA ENCONTRAR INFORMACIÓN

Al comenzar a escribir un término, aparecerán las distintas coincidencias del índice del Tesauro relacionadas con el término buscado



## HISTORIAL DE NAVEGACIÓN

Vuelva a las páginas por las que ya haya navegado



## ORDENAR

Organice su biblioteca por: título (orden alfabético), tipo (libros y revistas), editorial, jurisdicción o área del Derecho, libros leídos recientemente o los títulos propios



## CONFIGURACIÓN Y PREFERENCIAS

Escoja la apariencia de sus libros y revistas en ProView cambiando la fuente del texto, el tamaño de los caracteres, el espaciado entre líneas o la relación de colores



## MARCADORES DE PÁGINA

Cree un marcador de página en el libro cliqueando en el ícono de *marcador de página* situado en el extremo superior derecho de la página



## BÚSQUEDA EN LA BIBLIOTECA

Busque en todos sus libros y obtenga resultados acerca de los libros y revistas en donde los términos fueron encontrados y las veces que aparecen en cada obra



## IMPORTACIÓN DE ANOTACIONES A UNA NUEVA EDICIÓN

Transfiera todas sus anotaciones y marcadores de manera automática



## SUMARIO NAVEGABLE

Sumario con accesos directos al contenido

**Nota:** no todas las funcionalidades están disponibles en todos los libros.

# PERFILES DIGITALES HUMANOS

Proteger datos en la era de la inteligencia artificial

Retos y desafíos del tratamiento automatizado



Juan G. Corvalán

# PERFILES DIGITALES HUMANOS

Proteger datos en la era de la inteligencia artificial

Retos y desafíos del tratamiento automatizado

---

**Carina Mariel Papini**

Colaboradora

Derecho & Tecnología

THOMSON REUTERS  
**LA LEY**

Corvalán, Juan  
Perfiles digitales humanos / Juan Corvalán. -1a ed. -Ciudad  
Autónoma de Buenos Aires: La Ley, 2020.  
304 p.; 24 x 17 cm.

ISBN 978-987-03-3906-9

1. Derecho Informático. 2. Información Digital. I. Título.  
CDD 346.012

© Juan Corvalán, 2020  
© de esta edición, La Ley S.A.E. e I., 2020  
Tucumán 1471 (C1050AAC) Buenos Aires  
Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723

*Impreso en la Argentina*

Todos los derechos reservados

Ninguna parte de esta obra puede ser reproducida  
o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio  
electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado, grabación  
o cualquier otro sistema de archivo y recuperación  
de información, sin el previo permiso por escrito del Editor y el autor.

*Printed in Argentina*

All rights reserved

No part of this work may be reproduced  
or transmitted in any form or by any means,  
electronic or mechanical, including photocopying and recording  
or by any information storage or retrieval system,  
without permission in writing from the Publisher and the author.

Tirada 1250 ejemplares

ISBN 978-987-03-3906-9

SAP 42741149

Las opiniones personales vertidas en los capítulos de esta obra son privativas de quienes las emiten.

## PRESENTACIÓN DE LA OBRA

### EL AUTOR: JUAN G. CORVALÁN



Codirector del Laboratorio de Innovación e Inteligencia Artificial de la Facultad de Derecho de la UBA; director del Posgrado de Inteligencia Artificial y Derecho de la Universidad de Buenos Aires; cocreador de Prometea, la primera Inteligencia Artificial predictiva al servicio de la Justicia, un sistema que genera impacto mundial. Doctor en Derecho. Posdoctorando en la Universidad de Sorbona, París 1 y profesor visitante en la misma Universidad.

Profesor de grado y posgrado en la Universidad de Buenos Aires, Universidad Austral, Universidad Nacional de Rosario, Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Tucumán, Universidad Nacional del Nordeste, Escuela del Cuerpo de Abogados del Estado de la Procuración del Tesoro de la Nación, entre otras. Autor de siete libros y más de cien artículos de doctrina. Juez por concurso de oposición y antecedentes de la Justicia Contencioso Administrativo y Tributaria de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Actualmente se desempeña como fiscal general adjunto en lo contencioso administrativo y tributario ante el Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

### ¿DE QUÉ SE TRATA LA OBRA?



Escanee el código **QR**  
y acceda al video presentación  
del autor de la obra



Escanee el código **QR**  
y acceda a información  
útil sobre la obra



**ÍNDICE GENERAL**

---

INTRODUCCIÓN

1

**PRIMERA PARTE.  
DESAFÍOS Y PROBLEMÁTICAS VINCULADOS CON  
EL TRATAMIENTO AUTOMATIZADO BASADO EN LA  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

CAPÍTULO 1

PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.  
EL ECOSISTEMA NORMATIVO EN EL QUE SE  
DESARROLLA EL TRATAMIENTO AUTOMATIZADO

I. Marco regulatorio internacional y nacional de protección de los datos personales .....	7
i. Sujeto de protección.....	9
ii. Categorías de datos personales.....	9
iii. Tipos de tratamiento de datos personales.....	11
iv. Tratamiento lícito y prohibición de tratar datos sensibles. Principios, reglas y excepciones.....	13
II. Transferencia de datos personales .....	22
i. Cuestiones generales de la transferencia. Lícita e ilícita .....	22
ii. Transferencia lícita .....	23

## CAPÍTULO 2

### EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA PROTECCIÓN DE DATOS

I. IA y algoritmos inteligentes. Cuestiones básicas para comprender la dinámica del tratamiento automatizado .....	33
i. IA débil, blanda, restringida o estrecha .....	34
ii. IA fuerte.....	39
II. IA aplicada al tratamiento de datos .....	40
III. Las fases del tratamiento automatizado. El surgimiento de un nuevo paradigma: perfilar digitalmente a los seres humanos.....	42
i. Recolección y almacenamiento.....	42
ii. Actualización constante, elaboración y comparación de perfiles digitales .....	49
iii. Transmitiendo y subastando perfiles digitales con IA .....	61

## SEGUNDA PARTE.

### ECOSISTEMAS DIGITALES PARA UN TRATAMIENTO AUTOMATIZADO COMPATIBLE CON LOS DERECHOS HUMANOS

## CAPÍTULO 1

### TÉRMINOS, CONDICIONES Y POLÍTICA DE DATOS. PROBLEMÁTICAS QUE ESTÁN EN JUEGO EN EL TRATAMIENTO AUTOMATIZADO

I. La desprotección de nuestros datos. Una radiografía del ecosistema digital en Argentina.....	71
i. ¿Y qué sucede con las plataformas digitales?.....	72
Comparativo de Políticas de privacidad de páginas web .....	78

CAPÍTULO 2

PRINCIPIOS Y DERECHOS PARA GARANTIZAR UN TRATAMIENTO AUTOMATIZADO COMPATIBLE DE LOS DERECHOS HUMANOS

I. Principios consagrados en las normas. Cuestiones generales que surgen a partir del tratamiento automatizado basado en IA .....	99
i. Escenarios de vulneración de los principios aplicables al tratamiento de datos personales .....	101
ii. Principio de no maximización y de total disponibilidad .....	104
iii. Principio de confidencialidad y seguridad.....	105
II. Derechos consagrados. Desafíos vinculados a las fases del tratamiento automatizado. Impacto en la generación de perfiles y <i>rankings</i> .....	107
i. Derechos de acceso y su aplicación a los perfiles digitales .....	107
ii. La problemática del derecho a la rectificación.....	111
iii. El derecho de consentimiento.....	114
iv. Cómo mejorar la arquitectura de las decisiones digitales .....	116
v. Cómo hacer efectivo el derecho a la autodeterminación informativa frente al tratamiento automatizado .....	119
vi. El consentimiento en supuestos especiales. Comportamientos implícitos y el caso de las personas menores de edad .....	125
vii. Prohibición de otorgar o aceptar consentimiento tácito e implícito .....	127
viii. Revocación del consentimiento .....	128
ix. Consentimiento con relación al tratamiento de datos por parte del Estado.....	128
x. Derecho a ser excluido de publicidad directa no consentida .....	132
xi. Evaluación de impacto relativa a la protección de derechos .....	133
xii. Derechos específicos que surgen a partir de la generación de perfiles, <i>rankings</i> y subastas .....	135
xii.1. Derecho a no ser perfilado .....	137
xii.2. Derecho a que no se tomen decisiones basadas únicamente en perfiles realizados a partir de IA .....	137
xii.3. Derecho a que el perfilamiento no sea realizado sobre datos sensibles .....	138
xii.4. Derecho a conocer en qué consiste un perfilado o <i>scoring</i> .....	139
xii.5. Derecho a conocer las condiciones y criterios de perfilamiento .....	139
xii.6. Derecho a conocer qué se entiende por subasta y si las empresas efectivamente la realizan.....	140

xiii. Tratamiento automatizado, supresión del perfil y derecho al olvido .....	140
III. Escenario de vulneración de derechos por las páginas web .....	146
IV. Cómo asegurar pisos mínimos para garantizar un ecosistema digital que proteja los núcleos esenciales de los derechos .....	147

### CAPÍTULO 3

#### CONSECUENCIAS DEL TRATAMIENTO O TRANSFERENCIA ILÍCITOS. LA REGULACIÓN NORMATIVA DE LA RESPONSABILIDAD

I. Obligaciones para el responsable del tratamiento.....	158
i. Adopción de procesos internos.....	158
ii. Implementación de procesos para el ejercicio de derechos.....	159
iii. Controles, supervisiones y auditorías .....	159
iv. Otras obligaciones.....	160
II. Sanciones y responsabilidad.....	163
i. Condiciones para imponer las sanciones .....	163
ii. Tipos de faltas previstas .....	164
iii. Tipos de sanciones .....	167
iv. Importancia de que las normas aborden el tema de la responsabilidad .....	170
III. Hábeas data como medio para el ejercicio de los derechos .....	173
i. Finalidades y casos en los que procede .....	174
ii. Sujetos activos.....	175
iii. Sujetos contra los que puede ejercerse .....	176
iv. Registros de datos públicos.....	177
v. Registros de datos privados .....	178
IV. Posibilidad de ejercer la acción en la jurisdicción más beneficiosa.....	178
Análisis comparativo protección de datos personales .....	180

### ANEXO

Importancia de los datos personales en los planes estratégicos con IA en el mundo.....	271
--	-----