



networking knowledge

Biometría Aplicada: Tendencias en nuevas tecnologías y experiencias de negocios

18 de Abril de 2013

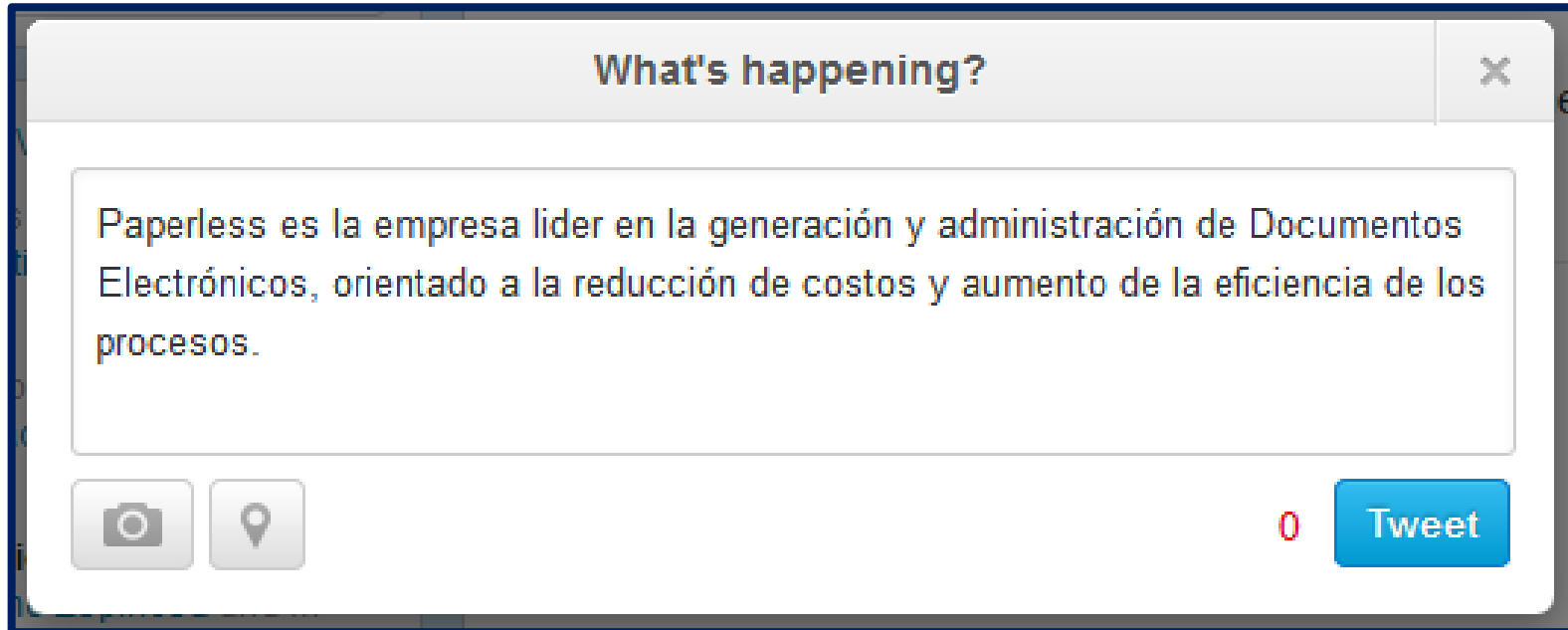
Firma Biométrica **Avanzada**



Argentina. Brasil. Colombia. Chile. Ecuador. España. Estados Unidos.
Italia. México. Paraguay. Perú. Polonia. Portugal. Rusia. Uruguay. Venezuela.

CMSpeople.com

Paperless en un Tweet



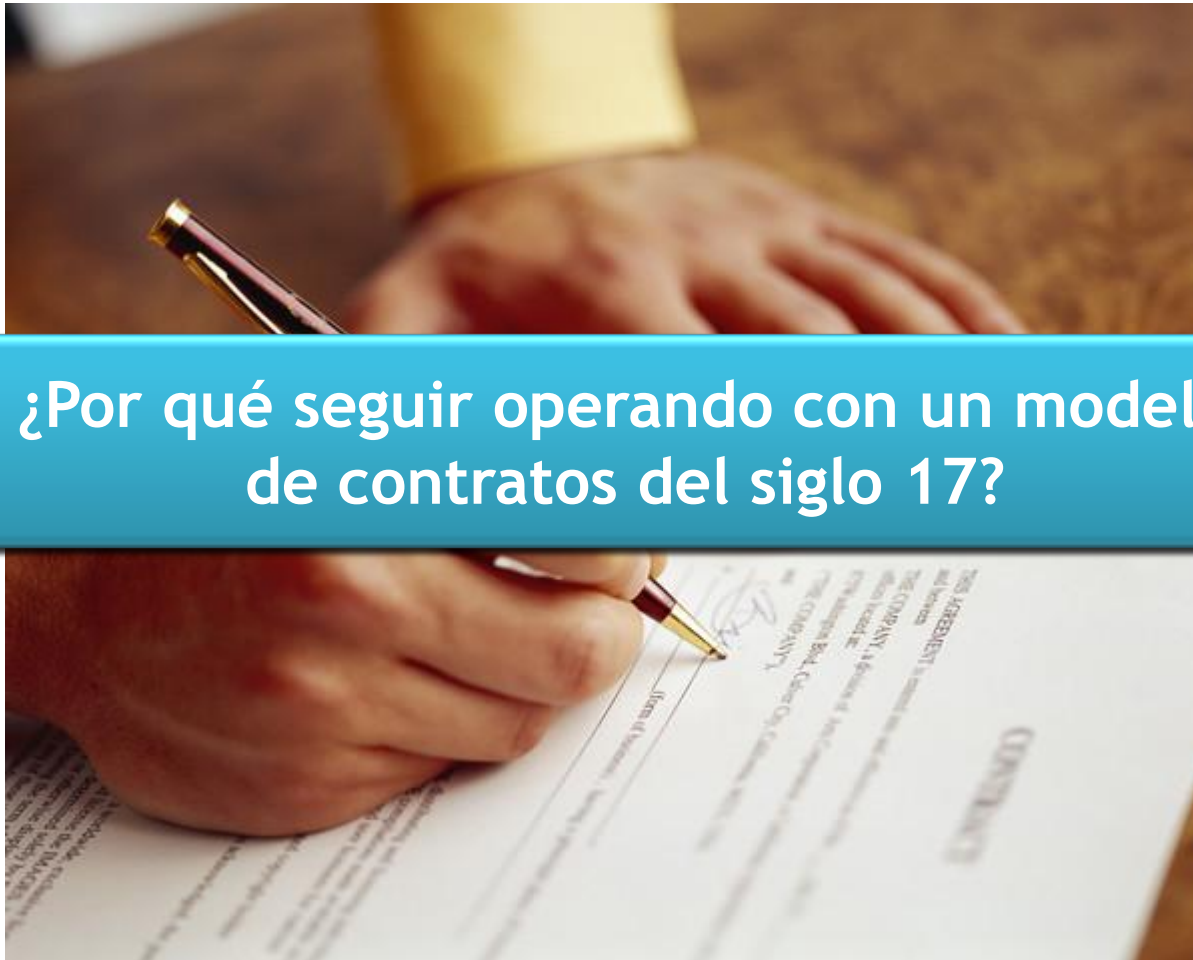
La Palabra Clave

The Google logo is displayed in its signature multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red) within a white rectangular box with a dark blue border. The box is set against a white background with a subtle grey shadow.

Documentos Electrónicos

Google Search

I'm Feeling Lucky




¿Por qué seguir operando con un modelo de contratos del siglo 17?

¿Qué está sucediendo?



Mirando hacia el pasado...



Archivo Fotográfico Ornoz

Los contratos en papel no han evolucionado

FLIGHT DELTA AIRLINES DL31	DISTRIBUTOR NYC TO SEA	PASSENGER YONI / DE BEULE	FLIGHT DELTA AIRLINES DL31
PASSENGER YONI / DE BEULE		PASSENGER YONI / DE BEULE	
GATE A22	DEPARTURE 3:15 PM 15 DEC 2010	BOARDING ZONE D3	SEAT DEPARTURE 24C 3:15
TRACKING 2 207 365 3958 3309 0	DATA 00 I78 D	OPTIONS 1ST CL	OPTIONS 1ST CL
DELTA		DELTA	



¿Cómo migrar desde mundo físico a digital?



CONTENIDO

PARTICIPANTES

ORIGENES

Contenido

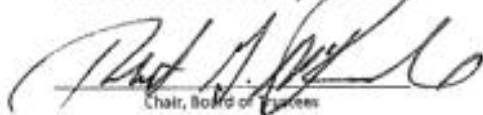


¿Verdad o Mentira?

Participantes

Between the Board of Trustees of Community College District # 509
Elgin Community College,
and
The Elgin Community College Faculty Association
January 1, 2011 through December 31, 2013

This Agreement shall become effective January 1, 2011, and shall remain in full force and effect through December 31, 2013. Unless otherwise indicated, the economic and fringe benefits shall be retroactive to January 1, 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Paul J. ...', written over a horizontal line.

Chair, Board of Trustees

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luis ...', written over a horizontal line.

Chair, ECCFA Negotiating Committee

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Rose Di ...', written over a horizontal line.

Chair, Board Negotiating Committee

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sarah L. ...', written over a horizontal line.

President, ECCFA

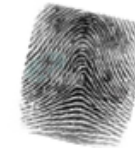
PODER SIMPLE

GATES, BILL

A

BERTINI SALAS, ALIOSHA

Por medio del presente, autorizo a Aliosha Bertini Salas a celebrar contratos de arrendamiento, fijando rentas, plazos, condiciones y toda clase de modalidades, pudiendo cobrar y percibir las rentas de arrendamiento judicial o extrajudicialmente y ejercitar todas las acciones que correspondan.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Bill Gates', written over a horizontal line.

NOMBRE: BILL GATES

Orígenes



Firma Digital

FIRMA DIGITAL

CONTENIDO



PARTICIPANTES



ORIGENES



Firma Digital - Dos Tipos

SIMPLE



Bill Gates

¿NOMBRE DE MI
PERRO?

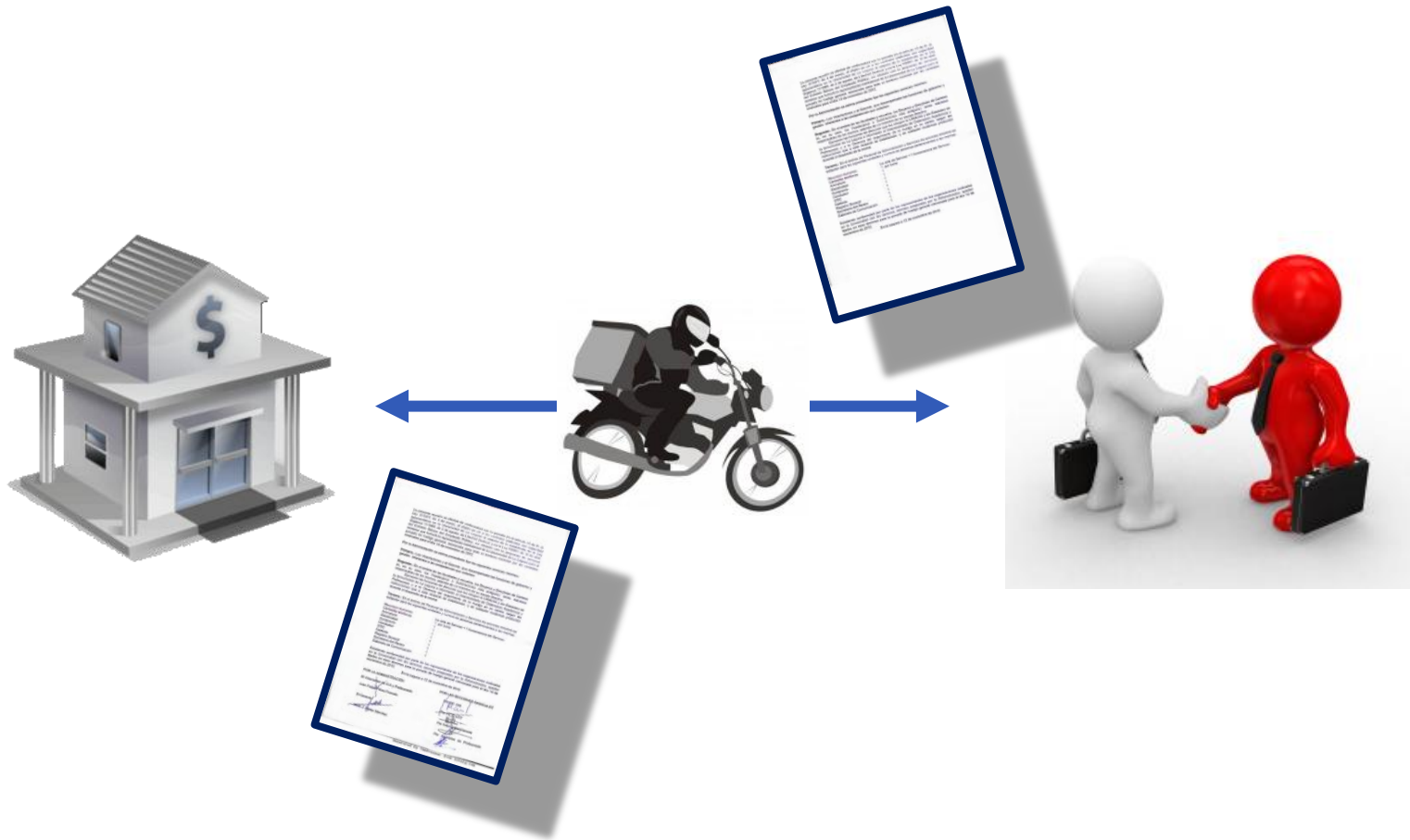
AVANZADA

PSC 

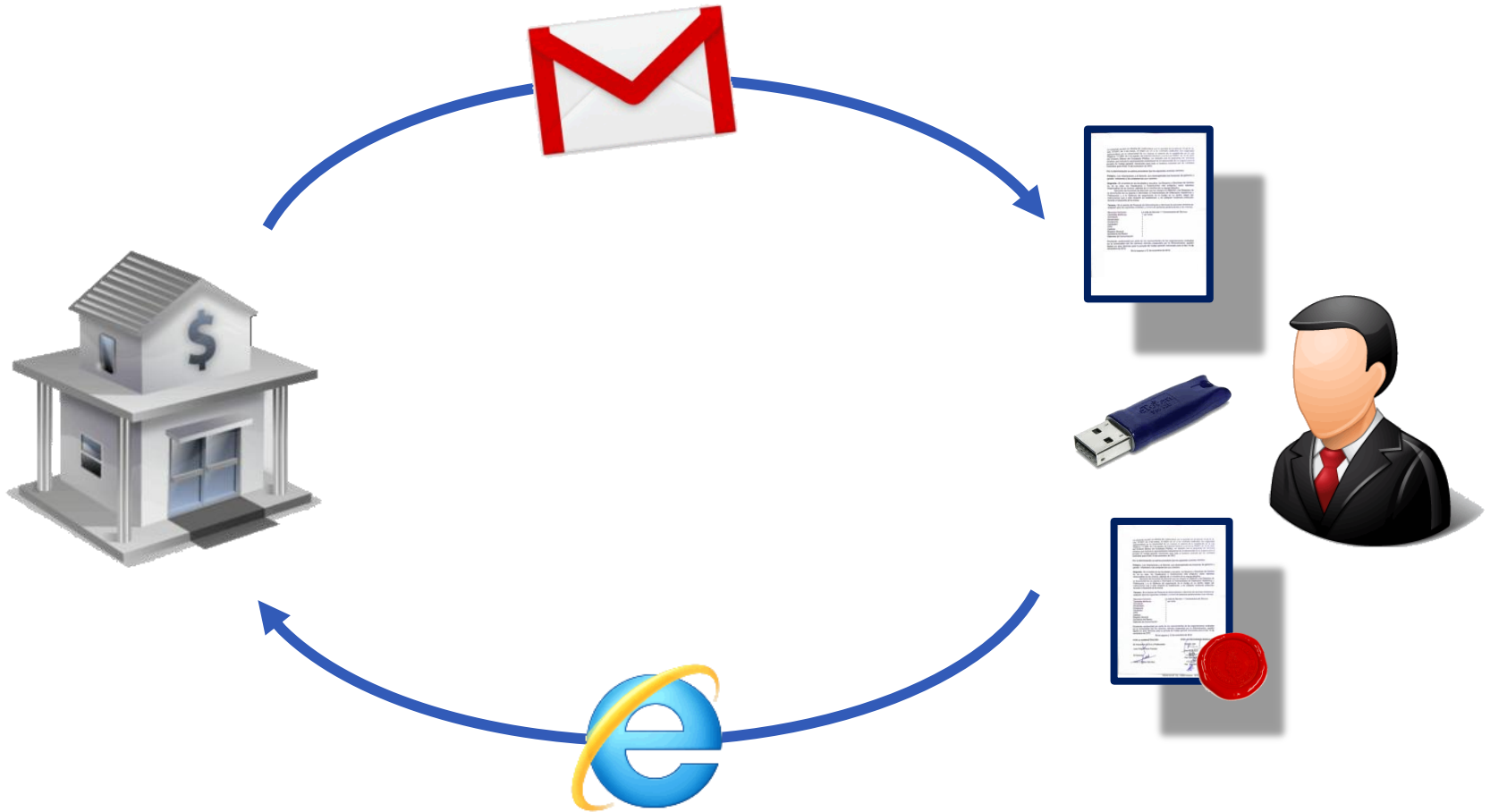
NO REPUDIO

CASO N° 1 - Banca

Caso N° 1 - Problemática



Caso N° 1 - Solución Implementada



Caso N° 1 - Resumen

VENTAJAS

- Rapidez
- Seguridad
- Confiabilidad
- No Repudio
- Ahorros

DESVENTAJAS

- Software
- Dispositivo

PROBLEMA: MASIFICACIÓN

BIOMETRIA

MARCO LEGAL

- **2002 - Ley 19.799** - Documentos Electrónicos, Firma Electrónica y Servicios de Certificación
- **2004 - DS N° 81** - Interoperabilidad
- **2007 - Ley 20.217** - Modifica Código Procedimiento Civil y Ley 19.799 (TimeStamp)
- **2011 - Minecon** - publica nuevos estándares (TimeStamp, Biometría, Movilidad)
- **2012 - Minecon** - Nuevas Guías de Acreditación

- Título III - Artículo 12, Relativo a la Acreditación de los PSC, dice:

e) En el otorgamiento de certificados de firma electrónica avanzada, comprobar fehacientemente la identidad del solicitante, para lo cual el prestador requerirá previamente, ante sí o ante notario público u oficial del registro civil, la comparecencia personal y directa del solicitante o de su representante legal si se tratare de persona jurídica.

- De manera similar al Artículo 30 del Reglamento DS° 181.

Ley 19.799 - Documentos Electrónicos, Firma Electrónica y Servicios de Certificación

ACTUAL

e) En el otorgamiento de certificados de firma electrónica avanzada, comprobar fehacientemente la identidad del solicitante, para lo cual el prestador requerirá previamente, ante sí o ante notario público u oficial del registro civil, la comparecencia personal y directa del solicitante o de su representante legal si se tratare de persona jurídica.

MODIFICACION

e) En el otorgamiento de certificados de firma electrónica avanzada, comprobar fehacientemente la identidad del solicitante y la calidad de autoridad o funcionario en el caso de la certificación de los órganos del Estado. En el caso de certificados suscritos por personas jurídicas, comprobar fehacientemente la identidad de aquellas, así como la identidad y personería de quien comparezca en representación de ellas.

Ley 19.799 - Modificación

Comprobación de Identidad

Fechado de Tiempo (TimeStamp)

Ley 19.799 - Estándares

Estándares

- **ISO 19794-2 Formatos de cabecera y datos de referencia.**
- **ISO/IEC 19784-1:2005 - BioAPI**
- **ISO/IEC 19785-1:2006**
- **ANSI X.9.84 - 2003**
- **ISO 7816-4, ISO 7816-11**

Descripción

- **Especifica conceptos y formatos de información para representar las huellas usando la noción de minucias**
- **Define la Application Programming Interface (API) y la Service Provider Interface (SPI) para interfaces estándares**
- **Define las estructuras y elementos de datos para los registros de información biométrica (BIRs).**
- **Define las condiciones de los sistemas biométricos para la industria de servicios financieros haciendo referencia a la transmisión y almacenamiento seguro de información biométrica, y a la seguridad del hardware asociado**
- **Definición de comandos de la tarjeta, Verificación de Identidad**

CASO N° 2 - Retail

Caso N° 2 - Problemática



Caso N° 2 - Solución Propuesta



Caso N° 2 - Resumen

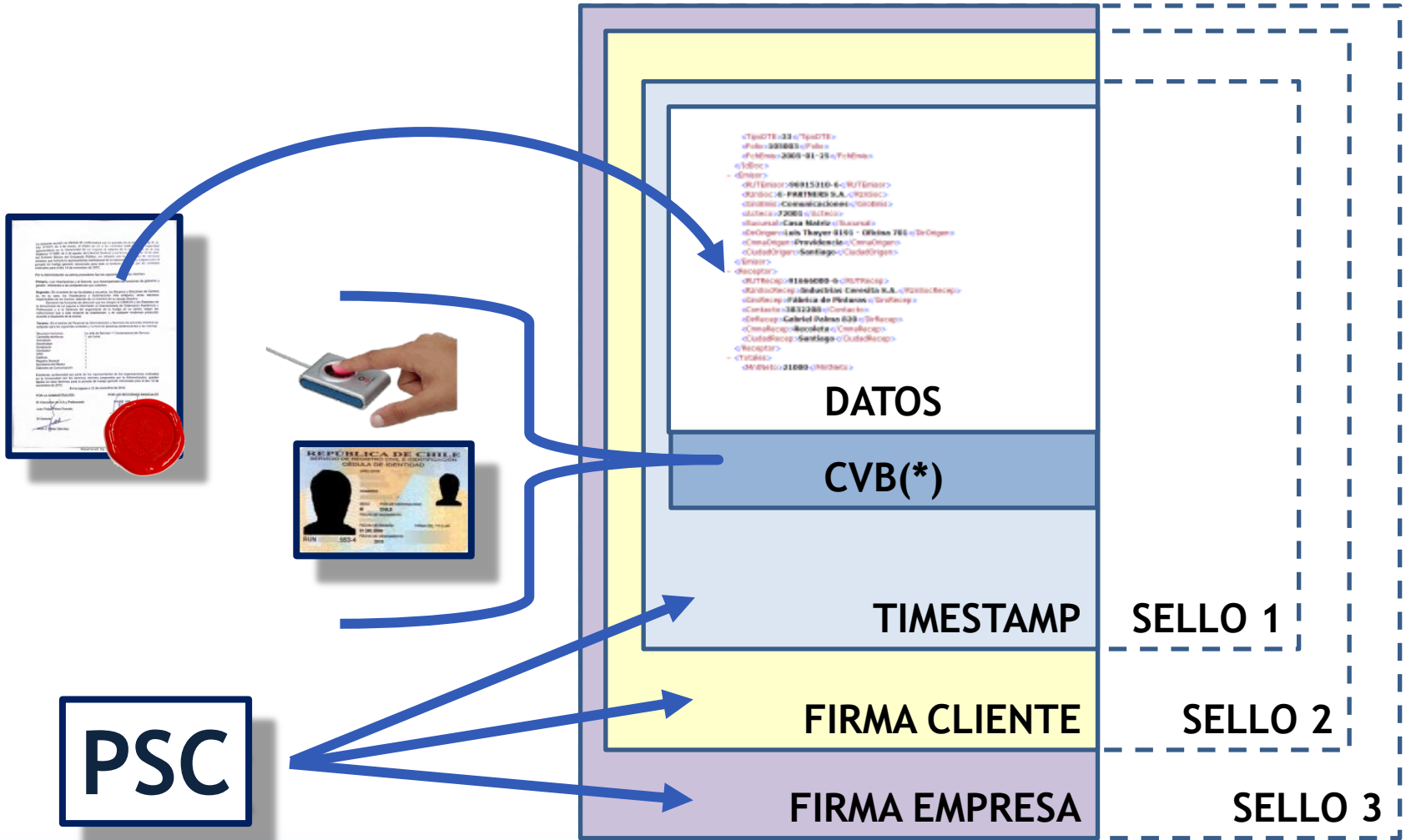
VENTAJAS

- Rapidez
- Seguridad
- Confiabilidad
- No Repudio
- Ahorros

DESVENTAJAS

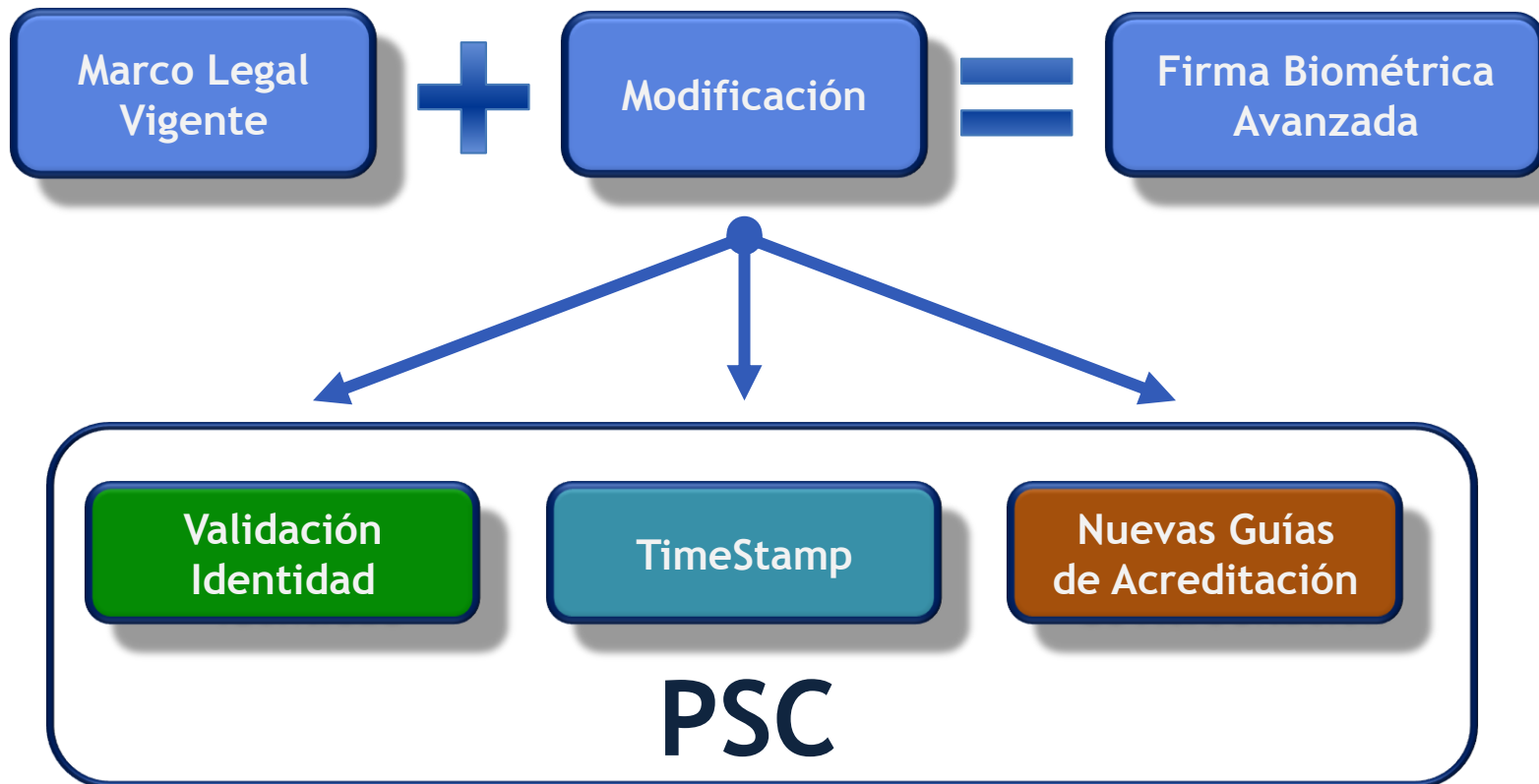
- Dispositivo Biométrico

Autopsia de un Documento Electrónico



RESUMEN

Resumen





Paperless[®]
lo hacemos posible

GRACIAS