

Comentarios al Proyecto de Ley que
Modifica la Ley 19.799
Boletín 8466-07
.Tercer Trámite Constitucional.

Paulina Silva

Abogado Universidad de Chile

LLM University of Melbourne

Bitlaw Abogados

Directora Alianza Chilena de Ciberseguridad

psilva@bitlaw.cl

Conceptos básicos

- ¿Qué es una firma electrónica?



101001100111000001
000111000101010001
110000111111010101

- Principio de equivalencia funcional

Firma electrónica
Documento electrónico

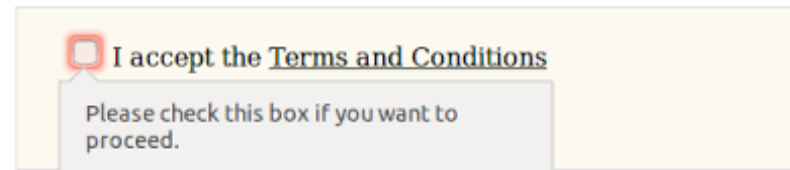
- ✓ misma validez
- ✓ mismos efectos legales
- ✓ mismo mérito probatorio

Firma ológrafa
Papel

Conceptos básicos

■ Firma electrónica simple

- Sonido, símbolo o proceso electrónico
- Identificar “al menos formalmente” al autor




Superintendent Amy B. Bracwell Date 10/9/19

■ Firma electrónica avanzada

- Quién la certifica: prestador acreditado
- Elementos técnicos:
 - ✓ Cómo se creó
 - ✓ Qué debe permitir
 - ✓ autenticación, confidencialidad, integridad y no repudio

Conceptos básicos

- **Prestador acreditado**
 - FEA y Sellado de Tiempo
 - Comprobar fehacientemente la identidad del solicitante y *personería*
 - Responsabilidad civil y penal

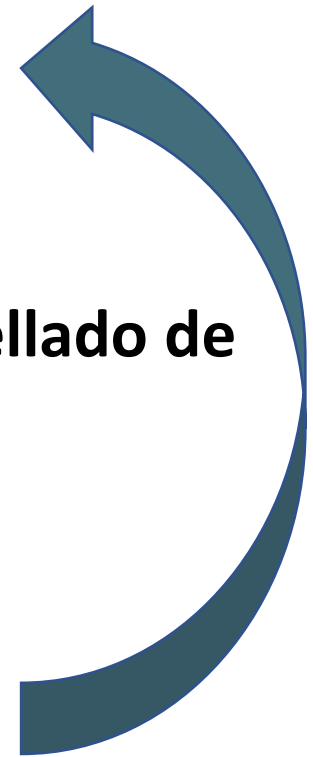


- **La Entidad Acreditadora**
 - Subsecretaría de Economía
 - Acredita a prestadores
 - Nuevo párrafo en proyecto de ley



Aclaraciones

- **¿Para qué puede servir una firma?**
 - Para autenticar
 - Para vincular lo firmado con la aceptación
 - Para asegurar la integridad de lo firmado
- **Reemplazo del requisito de firma ante notario por FEA – sellado de tiempo**
 - Alternativa al ciudadano, no es una restricción
 - Penetración de internet superior al 98%
 - No existen notarios en todas las comunas
 - FEA-ST cumple mejor con los objetivos de más arriba



Porcentaje de población sin notaría en su comuna

- REGIÓN ARICA Y PARINACOTA: 2,1%
- REGIÓN DE TARAPACÁ: 4,5%
- REGIÓN DE ANTOFAGASTA: 0,1%
- REGIÓN DE ATACAMA: 3,5%
- REGIÓN DE COQUIMBO: 4,4%
- REGIÓN DE VALPARAÍSO: 10,7%
- REGIÓN METROPOLITANA: 0,7%
- **REGIÓN LIB BDO O'HIGGINS: 29%**
- **REGIÓN DEL MAULE: 17,7%**
- **REGIÓN DEL ÑUBLE: 16,4%**
- REGIÓN DEL BÍO BÍO: 6,3%
- **REGIÓN DE LA ARAUCANÍA: 16,3%**
- REGIÓN DE LOS RÍOS: 14%
- **REGIÓN DE LOS LAGOS: 16%**
- REGIÓN DE MAGALLANES: 2,8%

Fuente: Ministerio de Economía

Aclaraciones

- **El argumento de la protección de datos y la seguridad**
 - ✓ Estándares técnicos de seguridad
 - ✓ Riesgo de pérdida de datos – riesgo de la digitalización
 - ✓ Dispersión de elementos “hackeables”

Comentarios al Proyecto de Ley que
Modifica la Ley 19.799
Boletín 8466-07
.Tercer Trámite Constitucional.

Paulina Silva

Abogado Universidad de Chile

LLM University of Melbourne

Bitlaw Abogados

Directora Alianza Chilena de Ciberseguridad

psilva@bitlaw.cl