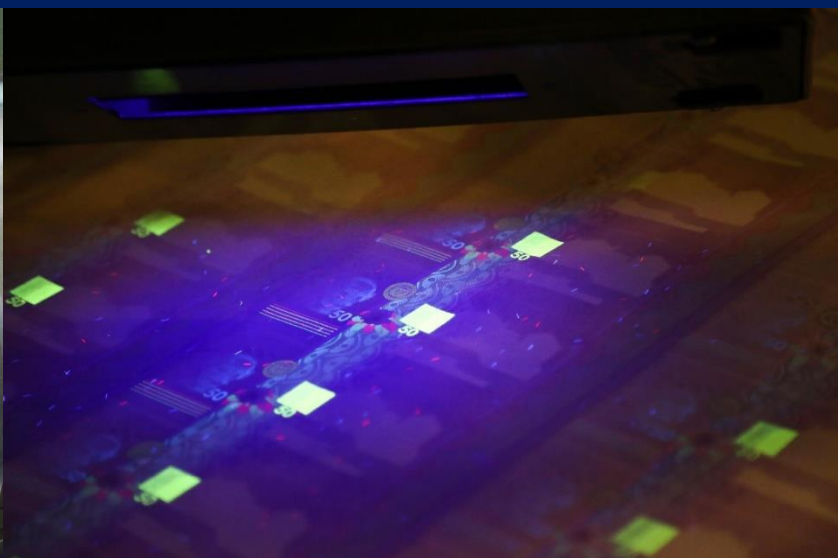




Casa de Moneda de Chile

Calidad • Seguridad • Confiabilidad





*“Somos garantes de
la fe pública”*



Somos una empresa del estado cuyo propósito es lograr que las personas en Chile se sientan seguras y confíen en las instituciones del Estado.

Unidades de negocio



IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS DE SEGURIDAD

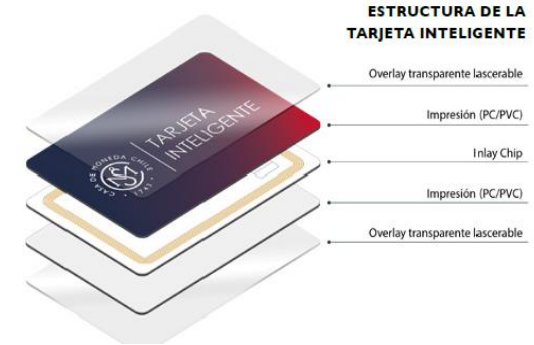


LICENCIA DE CONDUCIR



PASAPORTE DE EMERGENCIA / VISA

TARJETAS INTELIGENTES



SOLUCIONES DIGITALES



Trazabilidad – Huella Digital – Block Chain

PLACAS PATENTES



Algunos riesgos de falsificación Física



Permisos de circulación
Pérdida de más de 15.000
MM Anuales

NOMBRE DEL PROPIETARIO GLORIA HUTT HESSE	RUT XXXXXXXX.X
TIPO DE VEHÍCULO AUTOMÓVIL	AÑO 2015
MARCA CHEVROLET	COLOR BLANCO
MODELO G21	SELLO VERDE
N° CHASIS/N° VIN SIB310992354	
N° MOTOR 277197	
CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICA	
FECHA REVISIÓN: 06 NOVIEMBRE 2018 N°B 1446000000000003	
REVISIONES TÉCNICAS MONEDA 1234 LA FLORIDA PLANTA: B-1346 / FONDO: 987654321	
PLACA PATENTE QY6172	
FORMADO DIGITALMENTE POR RODRIGO MUÑOZ 08/11/2018 12:12:22	VÁLIDO HASTA ABRIL 2019

Revisión técnica:
Clonación autos y un peligro para
otros en la calle



Licencias de conducir. 12%
accidentes por licencias mal
habidas



Placas Patentes: Clonación autos



Datos

Municipios recaudan mas \$526 mil millones de pesos al año por permisos de circulación.

La Falsificación impide que se recauden mas de

- \$15 Mil Millones de Pesos

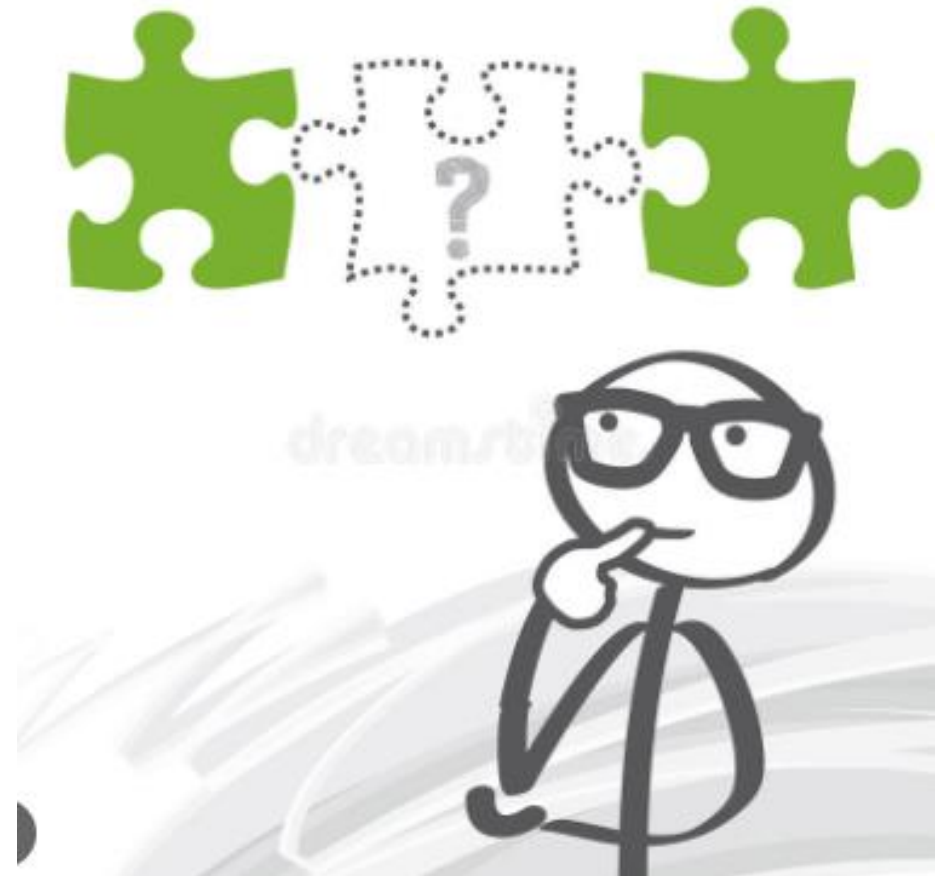
Dineros no recibidos por el Fondo Común Municipal y los municipios de destino.

Estafas a la gente por mas de USD\$2 mil millones

(negocio de reventa de autos clonados – Asociación de Aseguradoras de Chile)



Entonces
¿Qué falta?



¿Qué Falta?

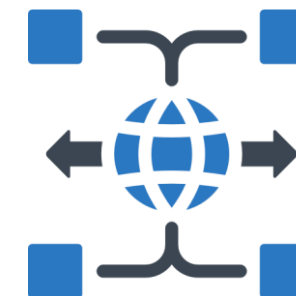


Faltan documentos físicos con tecnología de seguridad que no sean posibles de adulterar.



Acceso a la información en línea en forma inmediata, que permita facilitar la labor de fiscalización.

Un registro integrado de los antecedentes, encriptado, trazable y no falsificable.





Tendencias Internacionales para combatir la falsificación de documentos

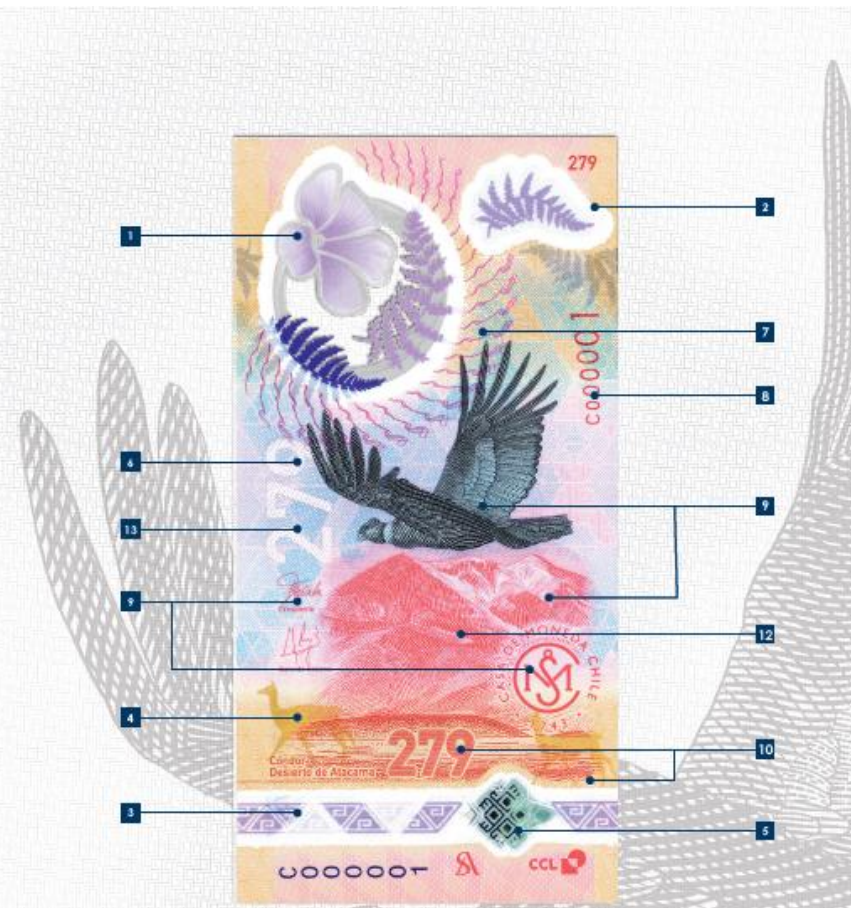
HSP

Máxima expresión en seguridad Física



SISTEMAS DE SEGURIDAD

- 1 Ventana compleja: Cameo™, G-Switch™ y Vivid™ IR.
- 2 Media ventana: G-Switch™.
- 3 Hilo G-Switch™.
- 4 Metalix™.
- 5 Ventana Vingette™.
- 6 Tramas complejas.
- 7 Guilloche.
- 8 Impresión irisado.
- 9 Impresión Intaglio.
- 10 Microtextos positivos y negativos impresos en intaglio.
- 11 Fluorescencia invisible.
- 12 Microtextos positivos y negativos impresos en offset.
- 13 Spot Colour™.
- 14 Spark® Live.
- 15 IRIs witch™.
- 16 VIVID™ white.



Seguridad Física y Digital Integrada



Por Qué Físico

- Inclusivo
- No requiere conexión.
- Es Portable.
- Amigable
- Puede contener altas medidas de seguridad para no ser falsificable.



Por qué Digital

- Portabilidad.
- Transparencia.
- Trazabilidad.
- Modernización.
- Integración
- Conectividad
- Eficiencia

Activos Híbridos

Casa Moneda Chile dada su experiencia en seguridad puede aportar con la mejor propuesta Híbrida



Solución al Problema



Casa de Moneda de Chile

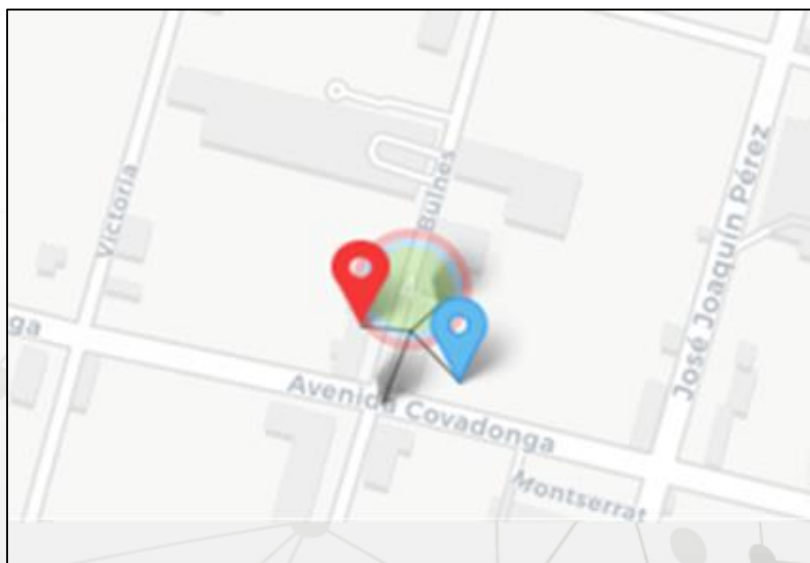
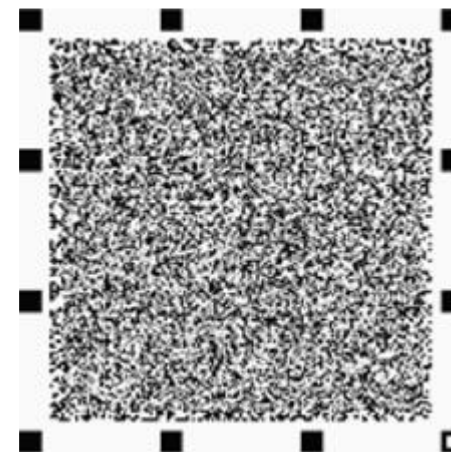
Área de Soluciones Digitales

HUELLA DIGITAL





Plataforma Digital de Seguridad con tecnología TIC, que utiliza Computer Cloud, AI, Big Data y otras innovaciones digitales, se encarga de generar “Huella Digitales”, (“Chip Gráfico”) que son impresas en los documentos físicos. A la fecha es el único elemento de seguridad que por medio de un celular es capaz de garantizar en línea, de manera inequívoca la veracidad del documento.

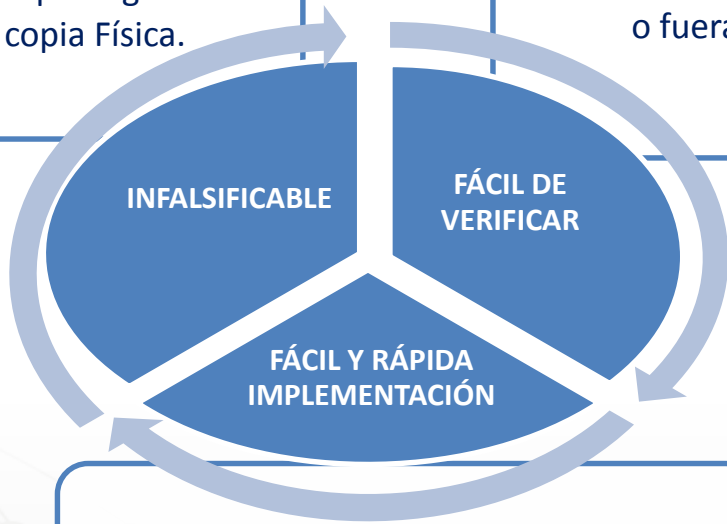


Estas Huellas Digitales se incorporan a los documentos y al ser escaneadas por cualquier persona se obtienen los antecedentes del documento de forma inmediata.

Las instituciones que emiten los documentos podrán hacer un seguimiento e incluso dar de baja digitalmente un documento.

La plataforma custodia de manera segura la información, el registro de cada escaneo e incluso la posición geográfica; todo en línea y en tiempo real.

- Se genera gemelo del documento digital
- Tecnología anti copia Digital
- Tecnología Anti copia Física.



- A través de cualquier Smartphone.
- En cualquier parte del País o fuera de este.

- Solución SaaS
- Integración hecha por CMCH

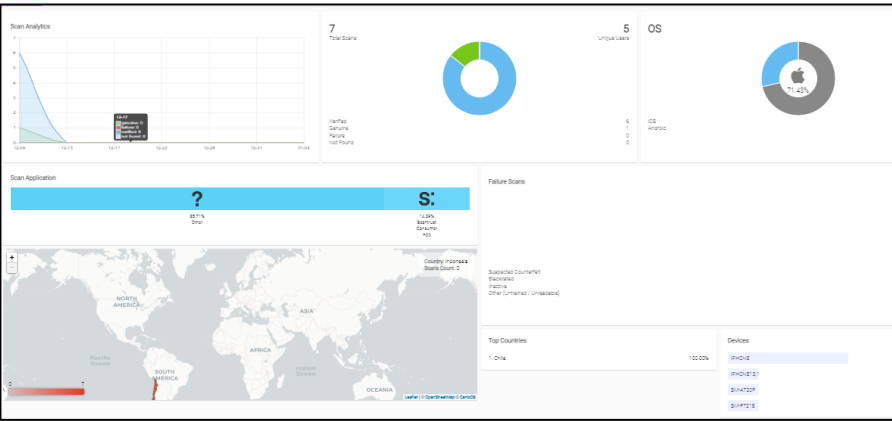
Beneficio:

- Único elemento que garantiza en línea, de manera inequívoca la veracidad del documento .
- Infalsificable, Trazabilidad. Georreferenciación.

Objetivo:

- Mejorar la seguridad ciudadana
- Desincentivo a la falsificación de documentos.
- Evitar perdidas a los municipios por mas de 15 mil millones de pesos

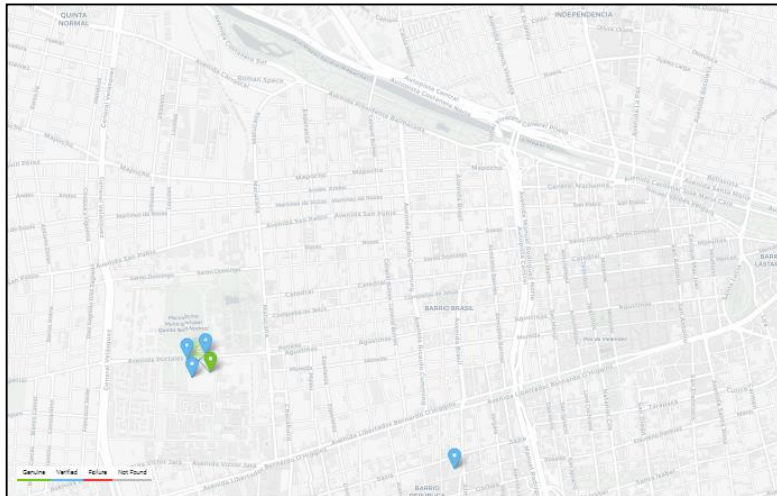
Plataforma - Huella Digital



- Cantidad de Documentos escaneados
- Documentos Activos – No Activos
- Por quien fueron escaneados

Worker ID	Country	City	Product Name	Product SKU	Model	Scan Application	Result	Serial Number
1778	Chile	Santiago	SOAP Seguros 2023	Soap	Galaxy A7 (2017)	Other	QR Verified	EN5G221W
1778	Chile	Santiago	SOAP Seguros 2023	Soap	iPhone	Other	QR Verified	EN5G221W
1778	Chile	Santiago	SOAP Seguros 2023	Soap	Galaxy Z Flip 4	Other	QR Verified	EN5G221W
1778	Chile	Santiago	SOAP Seguros 2023	Soap	iPhone	Other	QR Verified	EN5G221W
1778	Chile	Santiago	SOAP Seguros 2023	Soap	iPhone	Other	QR Verified	EN5G221W
1778	Chile	Santiago	SOAP Seguros 2023	Soap	iPhone	Other	QR Verified	EN5G221W
1778	Chile	Santiago	SOAP Seguros 2023	Soap	iPhone 12 mini	Scantrust Consumer App	Genuine	EN5G221W

- Información del escaneo : Fecha, Hora, e información asociada al ID de la Huella Digital escaneada, (Nombre, Rut, fecha de caducidad u otra información que defina cada institución).



- Mapa de georreferenciación que registra geográficamente la posición de donde se han realizado los escaneos.

Certificado Permiso Circulación Físico



- Huella Digital no falsificable.
- Altas medidas físicas de seguridad.
- Tercera placa con Georreferenciación
- Facilidad de fiscalizar.
- Democratiza la fiscalización

Gemelo Digital Permiso de Circulación



- Huella Digital no falsificable.
- Altas medidas digitales de seguridad.
- Fácil de fiscalizar
- Seguridad de la información



Ejemplo de Una Aplicación de la Plataforma

TERCERA PLACA DIGITAL

¿Qué es la Tercera Placa?

Un elemento de seguridad con **tecnología anti copia** Física y Digital, que se entrega junto al Permiso de Circulación y que va adosado al parabrisas en el interior del vehículo.



PERMISO DE CIRCULACIÓN
COMPROBANTE DE PAGO

La Municipalidad

INSTRUCCIONES DE PEGADO AL INTERIOR DEL PARABRISAS

- Despegar la **Tercera Placa** por el prepagado.
- Despegar la **capa protectora** del adhesivo.
- Pegar la **Tercera Placa** por el reverso al adhesivo.
- Achicarlo al parabrisas por el interior, en su parte inferior, al lado izquierdo.

SERIE N°

MUNICIPALIDAD		FECHA DE EMISIÓN		PLACA ÚNICA	
NOMBRE (o razón social)		DOMICILIO		RUT	
VEHICULO		MARCA		COMUNA	
PTS.	ASE.	KG.	CHASIS	MODELO	MOTOR
CÓDIGO SUJ.		TASACIÓN		FECHA DE VENCIMIENTO	
PAGO EN CUOTAS		PGO. TOTAL		EPIC	
PERM. ANT.		CC.		INTERESES	
SELLO		COMB.		TRM.	
				EQU.	
				TOTAL A PAGAR	
				TOTAL	
				CUOTA 1	
				CUOTA 2	

PERMISO DE CIRCULACIÓN

MUNICIPALIDAD		AÑO		PERIODO	
VEHICULO		MARCA		PLACA ÚNICA	
COLOR		MODELO		TOTAL PAGADO	
CARGA		PTS.		CÓDIGO SUJ.	
CONTIBUYENTE		RUT		EPIC	
				INTERESES	
				TOTAL A PAGAR	
				TOTAL	
				CUOTA 1	
				CUOTA 2	

PERMISO DE CIRCULACIÓN

MUNICIPALIDAD		AÑO		PERIODO	
VEHICULO		MARCA		PLACA ÚNICA	
COLOR		MODELO		TOTAL PAGADO	
CARGA		PTS.		CÓDIGO SUJ.	
CONTIBUYENTE		RUT		EPIC	
				INTERESES	
				TOTAL A PAGAR	
				TOTAL	
				CUOTA 1	
				CUOTA 2	

COMPROBANTE DE PAGO DE PERMISO DE CIRCULACIÓN

MUNICIPALIDAD		FECHA DE EMISIÓN		PLACA ÚNICA	
NOMBRE (o razón social)		DOMICILIO		RUT	
VEHICULO		MARCA		COMUNA	
PTS.	ASE.	KG.	CHASIS	MODELO	MOTOR
CÓDIGO SUJ.		TASACIÓN		FECHA DE VENCIMIENTO	
PAGO EN CUOTAS		PGO. TOTAL		EPIC	
PERM. ANT.		CC.		INTERESES	
SELLO		COMB.		TRM.	
				EQU.	
				TOTAL A PAGAR	
				TOTAL	
				CUOTA 1	
				CUOTA 2	

COMPROBANTE DE PAGO DE PERMISO DE CIRCULACIÓN

MUNICIPALIDAD		FECHA DE EMISIÓN		PLACA ÚNICA	
NOMBRE (o razón social)		DOMICILIO		RUT	
VEHICULO		MARCA		COMUNA	
PTS.	ASE.	KG.	CHASIS	MODELO	MOTOR
CÓDIGO SUJ.		TASACIÓN		FECHA DE VENCIMIENTO	
PAGO EN CUOTAS		PGO. TOTAL		EPIC	
PERM. ANT.		CC.		INTERESES	
SELLO		COMB.		TRM.	
				EQU.	
				TOTAL A PAGAR	
				TOTAL	
				CUOTA 1	
				CUOTA 2	



Altas barreras anti falsificación mediante elementos de Seguridad Física

- ✓ Disminución de la brecha tecnológica
- ✓ Facilidad de identificar
- ✓ Impresión de Seguridad que cambia drásticamente de color cuando se trata de copiar.

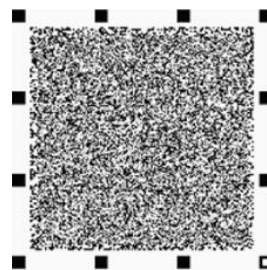




Solución Digital Casa de Moneda de Chile



Altas barreras anti falsificación mediante elementos de Seguridad Digital

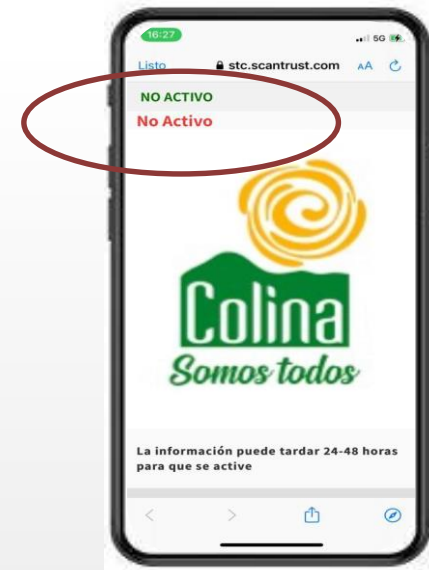
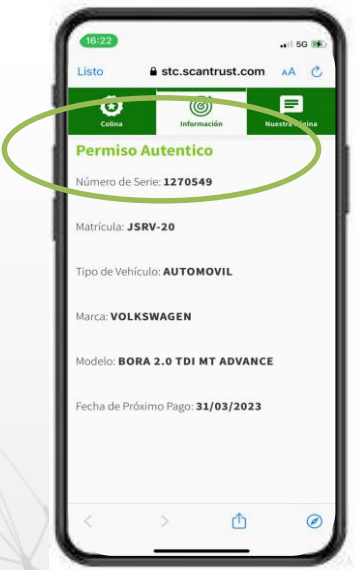


Huella Digital, que a través del celular nos informa si el documento es verdadero o falso

Aplicación que analiza la huella digital

Documento Original

Documento Falso





Descripción del problema, Casos de Éxito, Reconocimientos Internacionales





Mas de 1.200.000 de ciudadanos beneficiados por tecnología implementada por una empresa del Estado.

- Solución implementada actualmente en mas diez municipios.



MUNICIPALIDAD DE
ESTACIÓN
CENTRAL



Lo mejor de lo Nuestro



Peñalolén
Crece para tod@s



Municipalidad
de Quilicura



Sagrada Familia



Municipalidad de
Lampa



Municipalidad de
PUCHUNCAVÍ

Otros Usos de esta Tecnología



CENSO Chile | Prueba Integral
Población/Vivienda

Nombres
Apellidos
XX.XXX.XXX-X

NOMBRE DEL CARGO

Verificador INE

Credenciales para funcionarios y/o inspectores municipales

CERTIFICACION Nº: 00000

CERTIFICA
Que la empresa
Pullman Bus
propietaria del bus:

Se encuentra en perfecto estado mecánico y cumple con toda la normativa vigente establecida por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones

De acuerdo a los siguientes estándares de calidad

SEÑOR PASAJERO, FAVOR VERIFIQUE USTED MISMO CON SU TELÉFONO CELULAR

PARTNER TECNOLÓGICO
scantizust

Identificación de Vehículos

PERMISO DE CIRCULACIÓN COMPROBANTE DE PAGO
La Municipalidad

INSTRUCCIONES DE PEGADO AL INTERIOR DEL PARABRISAS

1. Despegar la Tercera Patente por el precipitado.
2. Despegar la capa protectora del adhesivo.
3. Pegar la Tercera Patente por el reverso al adhesivo.
4. Ajustar los parafusos por el interior, en su parte inferior, al lado izquierdo.

SERIE Nº

MUNICIPALIDAD	FECHA DE EMISIÓN	PLACA ÚNICA
NOMBRE (en letras sociales) DOMICILIO	COMUNA	MODELO
VEHICULO PTS. AÑO. SIG.	MARCA	MOTOR
COORDENADAS PAGO EN CUOTAS PERM. ANT. CC. COMB. SELLO	TASACION PAGO TOTAL TRM. EQJ.	FECHA DE VENCIMIENTO LÍC. INTERESES TOTAL A PAGAR

PERMISO DE CIRCULACIÓN

MUNICIPALIDAD	AÑO	PERIODO
VEHICULO COLOR CARGA	MARCA MODELO	TOTAL PAGADO
CONTIBUENTE RUT	COORDENADAS	CC. COMB.

COMPROBANTE DE PAGO DE PERMISO DE CIRCULACIÓN

MUNICIPALIDAD	FECHA DE EMISIÓN	RUT
NOMBRE (en letras sociales) DOMICILIO	COMUNA	TIPO
VEHICULO PTS. AÑO. SIG.	MARCA	MODELO
COORDENADAS PAGO EN CUOTAS PERM. ANT. CC. COMB. SELLO	TASACION PAGO TOTAL TRM. EQJ.	FECHA DE VENCIMIENTO LÍC. INTERESES TOTAL A PAGAR

COMPROBANTE DE PAGO DE PERMISO DE CIRCULACIÓN

MUNICIPALIDAD	FECHA DE EMISIÓN	RUT
NOMBRE (en letras sociales) DOMICILIO	COMUNA	TIPO
VEHICULO PTS. AÑO. SIG.	MARCA	MODELO
COORDENADAS PAGO EN CUOTAS PERM. ANT. CC. COMB. SELLO	TASACION PAGO TOTAL TRM. EQJ.	FECHA DE VENCIMIENTO LÍC. INTERESES TOTAL A PAGAR

Permisos de Circulación

UO
Universidad de O'Higgins

Por cuanto

Akemi Sofia Bustos González

ha cumplido con las exigencias establecidas por la Universidad de O'Higgins, se confiere el título profesional de

Enfermera

con fecha 28 de febrero de 2022.

Jimena Jara Quilodrán
Secretaría General

Rafael Correa Fontecilla
Rector

Rancagua, 1 de junio de 2022

Certificados Municipales



Camilo Fuentes Santelices
cfuentes@casamoneda.cl
+569 4293 21 99
Líder de Innovación
Casa de Moneda de Chile