Alerta de seguridad informática	**8FFR-00082-001**
Clase de alerta	**Fraude**
Tipo de incidente	**Falsificación de Registros o Identidad**
Nivel de riesgo	**Alto**
TLP	**Blanco**
Fecha de lanzamiento original	**07 de Octubre de 2019**
Última revisión	**07 de Octubre de 2019**

NOTIFICACIÓN

La información consignada en el presente informe es producto del análisis de múltiples fuentes, de terceras partes e investigación propia del equipo CSIRT. La información contenida en los informes o comunicados está afecta a actualizaciones, por lo cual se recomienda establecer una cuarentena preventiva respecto de los IoC mencionados, previa evaluación de impacto en servicios productivos; una vez que sus plataformas de monitoreo no detecten actividad maliciosa, se debe evaluar la posibilidad de liberar del bloqueo a los IoC consignados en el reporte respectivo, tales como servicios de hosting, de cloud o similares.

Estos casos de fraude no involucran directamente a las entidades ni al sistema bancario, sino que son técnicas de fraude indirecto, en las que en infraestructura externa a éstas se arma el mencionado fraude, para construir el engaño. Las entidades, en general, al tomar conocimiento de estos portales maliciosos articulan, dentro de sus potestades y marco legal vigente, las acciones necesarias para poder desarticularlos, pero ciertamente los usuarios también estamos llamados a estar atentos a estos intentos de engaño.

Resumen

El Equipo de Respuesta ante Incidentes de Seguridad Informática (CSIRT), ha identificado la activación de un portal fraudulento asociado a una IP que redirige a sitios que suplantan el sitio web oficial de **Banco Chile**, lo que podría servir para robar credenciales de usuarios de esa entidad.

Lo anterior constituye una falsificación de la marca institucional que podría afectar a usuarios, clientes y a la entidad bancaria aludida.

Indicadores de Compromisos

URL´s

URL Sitio Clonado:
http[://]octubre[.]ml/4e630dhmof/8zymi_persona/login_bsqz/index/login5c4a/

URL asociadas a la campaña:
www[.]octubre[.]cf
cupoaumento[.]gq
www[.]cupoaumento[.]gq
cupoaumento[.]cf
www[.]cupoaumento[.]cf
www[.]cupoaumento[.]ga
cupoaumento[.]ga
cupoaumento[.]ml
octubre[.]ga
www[.]octubre[.]ga
www[.]octubre[.]ml
octubre[.]ml
octubre[.]cf
www[.]octubre[.]gq
octubre[.]gq
personas[.]cf
personas[.]gq
www[.]personas[.]gq
www[.]personas[.]cf

Domain octubre.ml

octubre / ml / Subdomains

record type	TTL	value		
A	4000	91.234.99.106		
NS	300	ns03.freenom.com	Zones on DNS server	104.155.27.112
NS	300	ns02.freenom.com	Zones on DNS server	52.19.156.76
NS	300	ns01.freenom.com	Zones on DNS server	54.171.131.39
NS	300	ns04.freenom.com	Zones on DNS server	104.155.29.241

SOA	300	Mname	ns01.freenom.com
		Rname	soa.freenom.com
		Serial number	1569985926
		Refresh	10800
		Retry	3600
		Expire	604800
		Minimum TTL	3600

Ilustración 1 Dominio donde se Aloja Url del Banco Chile, Falso

IP´s

91[.]234[.]99[.]106

Domain octubre.ml is located on IP address << 91.234.99.106 >>	
Block start	91.234.99.0
End of block	91.234.99.255
Block size	256 Domains in block
Block name	PrivateInternetHosting
AS number	48666
Parent block	91.0.0.0 - 91.255.255.255
Organization	ORG-PIHL2-RIPE
City	Kiev
Region/State	Kyiv
Country	UA , Ukraine
Reg. date	2011-12-30
Host name	no record in reverse zone
Domains	1 octubre.ml

Ilustración 2 Ip de Origen donde se aloja Sitio Falso del Banco Chile

Localización

Ámsterdam, Holanda

Kiev, Ucrania

Certificados

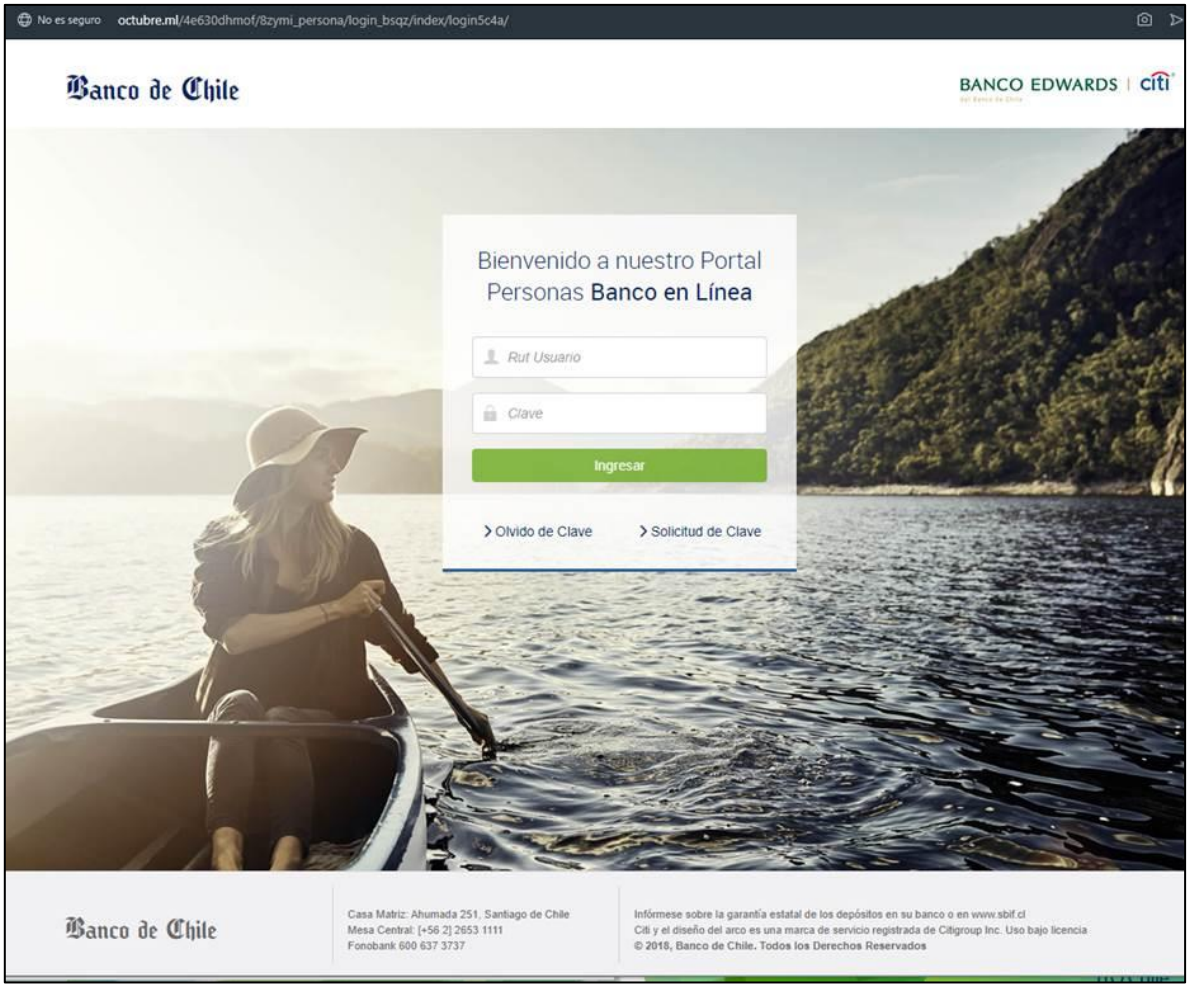
Criteria	Identity = 'octubre.ml'

Certificates

crt.sh ID	Logged At ⇧	Not Before	Not After	Issuer Name
1949117423	2019-10-02	2019-10-02	2019-12-31	C=US, ST=TX, L=Houston, O="cPanel, Inc.", CN="cPanel, Inc. Certification Authority"
1949115007	2019-10-02	2019-10-02	2019-12-31	C=US, ST=TX, L=Houston, O="cPanel, Inc.", CN="cPanel, Inc. Certification Authority"
855794992	2018-10-13	2018-10-09	2019-10-09	C=US, ST=CA, L=San Francisco, O="CloudFlare, Inc.", CN=CloudFlare Inc ECC CA-2
841223151	2018-10-09	2018-10-09	2019-10-09	C=US, ST=CA, L=San Francisco, O="CloudFlare, Inc.", CN=CloudFlare Inc ECC CA-2
834823130	2018-10-08	2018-10-05	2019-10-05	C=US, ST=CA, L=San Francisco, O="CloudFlare, Inc.", CN=CloudFlare Inc ECC CA-2
819675429	2018-10-05	2018-10-05	2019-10-05	C=US, ST=CA, L=San Francisco, O="CloudFlare, Inc.", CN=CloudFlare Inc ECC CA-2

Ilustración 3 Certificado Utilizado en Url del sitio Falso del Banco Chile

Imagen del sitio



Whois

```
soc@misp:~$ whois octubre.ml

   Domain name:
      OCTUBRE.ML

   Organisation:
      Mali Dili B.V.
      Point ML administrator
      P.O. Box 11774
      1001 GT  Amsterdam
      Netherlands
      Phone: +31 20 5315725
      Fax: +31 20 5315721
      E-mail: abuse: abuse@freenom.com, copyright infringement: copyright@freenom.com

   Domain Nameservers:
      NS01.FREENOM.COM
      NS02.FREENOM.COM
      NS03.FREENOM.COM
      NS04.FREENOM.COM
```

Recomendaciones

- Evitar acceder al sitio anteriormente indicado e informar a los usuarios sobre su existencia, para evitar que se conviertan en víctimas del fraude.
- Ser precavidos frente a este tipo de páginas fraudulentas.
- Bloquear en los proxy o sistemas de control de contenido, hacia la URL maliciosa
- Evaluar el bloqueo preventivo de los indicadores de compromisos
- Mantener actualizadas todas las plataformas de tecnologías y de detección de amenazas
- Revisar los controles de seguridad de los AntiSpam y SandBoxing

CSIRT Gobierno de Chile

Firmado digitalmente por CSIRT Gobierno de Chile
Fecha: 2019.10.07 15:53:41 -03'00'