

Alerta de seguridad informática	2CMV-00032-001
Clase de alerta	Fraude
Tipo de incidente	Malware
Nivel de riesgo	Alto
TLP	Blanco
Fecha de lanzamiento original	23 de Septiembre de 2019
Última revisión	23 de Septiembre 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.

## Resumen

El Equipo de Respuesta ante Incidentes de Seguridad Informática (CSIRT), informa la activación de múltiples campañas de phishing con carga del malware Emotet, con documento tipo Word adjuntos. El fenómeno ha sido recogido por diversos medios informativos de seguridad a nivel mundial. CSIRT ha podido identificar campañas dirigidas especialmente a Chile dentro de este contexto. Este informe se estará ampliando en la medida que se puedan reunir mayor antecedentes. Las fuentes utilizadas en este informe son abiertas. CSIRT quiere llamar la atención a las instituciones públicas y privadas para que tomen las precauciones respectivas y estén alertas a los correos y descargas de archivos.

## Indicadores de compromisos

### Fuentes Abiertas

#### Url's:

[https://hotel-informations\[.\]com/cgi-bin/EnBkrlClw/](https://hotel-informations[.]com/cgi-bin/EnBkrlClw/)  
[http://www.gigeveryday\[.\]com/blogs/tw37xlx2i9\\_m7v9pa-6/](http://www.gigeveryday[.]com/blogs/tw37xlx2i9_m7v9pa-6/)  
[http://www.gokkastennl\[.\]com/img/NrZdWqqbrW/](http://www.gokkastennl[.]com/img/NrZdWqqbrW/)  
<http://gracewellscares.co.uk/wp-content/PyBpOTsGt/>  
<http://attpoland.home.pl/pub/nBGlvBmq/>  
[https://casadealdeaaraceli\[.\]com/test/Scan/xoPkQSPbGFPJaXweelhBRxbPG/](https://casadealdeaaraceli[.]com/test/Scan/xoPkQSPbGFPJaXweelhBRxbPG/)  
[http://www.cia\[.\]com.py/wp-content/uploads/2019/09/XNFerERN/](http://www.cia[.]com.py/wp-content/uploads/2019/09/XNFerERN/)  
<http://theindonesia.coffee/wp-content/oRiRyDy/>  
[http://luaviettours\[.\]com/wp-content/qyTGB0tb/](http://luaviettours[.]com/wp-content/qyTGB0tb/)  
<http://foful.vn/wp-admin/lmtbu4j2m-945-573/>  
[http://japan-wifi\[.\]com.tw/ntuwchob/1zpdev\\_k6nlaypev0-29/](http://japan-wifi[.]com.tw/ntuwchob/1zpdev_k6nlaypev0-29/)  
[http://uspeshnybusiness\[.\]ru/wp-content/yir9ufq8\\_4ldys-0526630200/](http://uspeshnybusiness[.]ru/wp-content/yir9ufq8_4ldys-0526630200/)  
[https://yiyangjz\[.\]cn/wordpress/ysffVVcH/](https://yiyangjz[.]cn/wordpress/ysffVVcH/)  
<http://jecherchedieu.fr/wp-content/HgDvuBDM/>  
[https://gcsuca\[.\]com/wp-content/h891u8f8/](https://gcsuca[.]com/wp-content/h891u8f8/)  
[http://drfalamaki\[.\]com/Mqm24/btxz33664/](http://drfalamaki[.]com/Mqm24/btxz33664/)  
[http://poshinternationalmedia\[.\]com/nqec/zcdvgy178/](http://poshinternationalmedia[.]com/nqec/zcdvgy178/)  
[http://www.kutrialiogludernegi\[.\]com/cgi-bin/6j1/](http://www.kutrialiogludernegi[.]com/cgi-bin/6j1/)  
[http://www.offmaxindia\[.\]com/wp-includes/b161/](http://www.offmaxindia[.]com/wp-includes/b161/)  
[http://manhattanphonesystem\[.\]com/wp-admin/qp813\\_dj0y8-2/](http://manhattanphonesystem[.]com/wp-admin/qp813_dj0y8-2/)  
[https://www.womenzie\[.\]com/wp-includes/x55z1ue\\_8o60gw-0988890/](https://www.womenzie[.]com/wp-includes/x55z1ue_8o60gw-0988890/)  
[http://apgneedles\[.\]com/cxucfgc6c/dmjw587409/](http://apgneedles[.]com/cxucfgc6c/dmjw587409/)  
[http://15ih\[.\]com/TEST777/rbnm37/](http://15ih[.]com/TEST777/rbnm37/)  
[http://www.angelicaevelyn\[.\]com/wp-admin/cbo60/](http://www.angelicaevelyn[.]com/wp-admin/cbo60/)  
[https://turgutreisboschsiemensservisi\[.\]com/wp-content/lhhnt4057/](https://turgutreisboschsiemensservisi[.]com/wp-content/lhhnt4057/)  
[https://maddykart\[.\]com/wp-content/r3e1dy202939/](https://maddykart[.]com/wp-content/r3e1dy202939/)  
[http://www.parantezlojistik\[.\]com/wp-admin/RDHaWtuW/](http://www.parantezlojistik[.]com/wp-admin/RDHaWtuW/)  
[https://vipcanadatours\[.\]com/wp-admin/20tikuee4l\\_88vynz4-856181111/](https://vipcanadatours[.]com/wp-admin/20tikuee4l_88vynz4-856181111/)  
[http://www.vnswebtech\[.\]com/wp-content/45dw83/](http://www.vnswebtech[.]com/wp-content/45dw83/)  
[http://garantitaksi\[.\]com/wp-content/a47/](http://garantitaksi[.]com/wp-content/a47/)  
[https://time-dz\[.\]com/wp-admin/tp0225/](https://time-dz[.]com/wp-admin/tp0225/)  
<https://uklik.co.id/iebc/ecjqEsecl/>  
[http://manhattanphonesystem.com/wp-admin/qp813\\_dj0y8-2/](http://manhattanphonesystem.com/wp-admin/qp813_dj0y8-2/)  
[https://www.womenzie.com/wp-includes/x55z1ue\\_8o60gw-0988890/](https://www.womenzie.com/wp-includes/x55z1ue_8o60gw-0988890/)  
<http://halalfoodinjapan.com/wp-content/nYSWtkihe/>  
<http://amberandangela.com/wp-includes/Requests/Utility/BUKTLsxp/>

[http://cartawesome.com/385ih/74oz712rtsl6p5t4ttqnedn7jz0x\\_gef5dc-599133617567342/](http://cartawesome.com/385ih/74oz712rtsl6p5t4ttqnedn7jz0x_gef5dc-599133617567342/)  
<http://www.pro-cyber.fr/layouts/Scan/ACAjeqGxQhLY/>  
<https://snapvinebdtelenet.com/yc7y3duy/JkMQoyktnmCoXe/>  
[http://zhuangmeng.net/wp-includes/esp/318egp5w2uty\\_z\\_opl4jiiiox-07199196984/](http://zhuangmeng.net/wp-includes/esp/318egp5w2uty_z_opl4jiiiox-07199196984/)  
<http://anhosapp.com.br/wp-includes/NhorkpikutPJNbkNBdTNal/>  
[http://bkm-oresund.se/wp-includes/sites/xgz2uvz0jbdwp7eny\\_8ig1f-20340113/](http://bkm-oresund.se/wp-includes/sites/xgz2uvz0jbdwp7eny_8ig1f-20340113/)  
<https://learnkorean.tech/wp-content/esp/HMFdgilzFNJAzo/>  
<http://pro-cyber.fr/layouts/Scan/ACAjeqGxQhLY/>  
<http://techsites.xyz/wp-content/99855989738244714/vOezetSBfaCysEWjWVtwrCrghQCX/>  
[http://xclassicpictures.com/wp-includes/51112424726944561/txrfhwrxmbv\\_f7kl6tp-140772247094287/](http://xclassicpictures.com/wp-includes/51112424726944561/txrfhwrxmbv_f7kl6tp-140772247094287/)  
[http://cartawesome.com/385ih/74oz712rtsl6p5t4ttqnedn7jz0x\\_gef5dc-599133617567342/](http://cartawesome.com/385ih/74oz712rtsl6p5t4ttqnedn7jz0x_gef5dc-599133617567342/)  
<https://www.thepretshop.com/rbjsd/sites/gYbuKhiuVNtmzSOpGnRkj>  
<https://tike.co.uk/cgi-bin/thCGLsksxUHThTOdvrsmiYJqW>  
[http://strategicsocialpartners.com/wp-content/parts\\_service/ILbwCpWyhInZOVukBfTYmLyHUxG](http://strategicsocialpartners.com/wp-content/parts_service/ILbwCpWyhInZOVukBfTYmLyHUxG)  
[http://strategicsocialpartners.com/wp-content/parts\\_service/ILbwCpWyhInZOVukBfTYmLyHUxG/](http://strategicsocialpartners.com/wp-content/parts_service/ILbwCpWyhInZOVukBfTYmLyHUxG/)  
<http://www.shuimulinsen.vip/62gng/sites/xKqCLmqUTUYHCSeTZEe/>  
<https://tike.co.uk/cgi-bin/thCGLsksxUHThTOdvrsmiYJqW/>  
[https://minimidt.cm/wp-admin/3530205148/nk9et6ehzi5x1vy6jmkjsabl0t\\_43mgcy1-8257917054260/](https://minimidt.cm/wp-admin/3530205148/nk9et6ehzi5x1vy6jmkjsabl0t_43mgcy1-8257917054260/)  
<https://sarkariresultinfo.co.in/wp-content/dTLBBKLDcNPw/>  
[https://laneezericeira.com/fvweifb2/0kulrptr6rln\\_eulp4-62014967452890/](https://laneezericeira.com/fvweifb2/0kulrptr6rln_eulp4-62014967452890/)  
<http://tuttotenda.it/wp-content/Pages/HjOmRWVwVBbCuUEzXgo/>  
[https://laneezericeira.com/fvweifb2/0kulrptr6rln\\_eulp4-62014967452890](https://laneezericeira.com/fvweifb2/0kulrptr6rln_eulp4-62014967452890)  
<http://www.pro-cyber.fr/layouts/Scan/ACAjeqGxQhLY>  
<https://snapvinebdtelenet.com/yc7y3duy/JkMQoyktnmCoXe>  
<http://k2-higiene.de/cgi-bin/Scan/eZxMeOQwGYkPwbEkfhXFvKCOajl/>  
<https://wapvideos.me/cgi-bin/P69CHM9E0ZC/tEOmjsHUorPFXUTtrWWkaVoTbBe/>  
<https://tuttotenda.it/wp-content/Pages/HjOmRWVwVBbCuUEzXgo/>  
<https://www.thepretshop.com/rbjsd/sites/gYbuKhiuVNtmzSOpGnRkj/>  
<http://structuralworkshop.com/wp-content/9397210738/jmCLqdiQCuFulDISJy/>  
[https://noorstudio.pk/cgi-bin/lm/p5szigx5lqscish0vf39naaok47\\_a1q6e8bb-8008161365](https://noorstudio.pk/cgi-bin/lm/p5szigx5lqscish0vf39naaok47_a1q6e8bb-8008161365)  
<http://tuttotenda.it/wp-content/Pages/HjOmRWVwVBbCuUEzXgo>  
[https://noorstudio.pk/cgi-bin/lm/p5szigx5lqscish0vf39naaok47\\_a1q6e8bb-8008161365/](https://noorstudio.pk/cgi-bin/lm/p5szigx5lqscish0vf39naaok47_a1q6e8bb-8008161365/)  
<https://casadealdeaaraceli.com/test/Scan/xoPkQSPbGFPJaXweelhBRxbPG/>  
[https://pcpin.site/gtcu8j/paclm/uj3u5l645gnpc1\\_w27yxt-297010970015/](https://pcpin.site/gtcu8j/paclm/uj3u5l645gnpc1_w27yxt-297010970015/)  
[http://aleksandarnikov.com/blogs/lm/q9e0sxelwmpmpmi\\_8zz6ndkry-860510954408/](http://aleksandarnikov.com/blogs/lm/q9e0sxelwmpmpmi_8zz6ndkry-860510954408/)  
<https://structuralworkshop.com/wp-content/9397210738/jmCLqdiQCuFulDISJy/>  
<http://reha-active.pl/wp-admin/Scan/LUUUiRTcQkumgefqqXqasngth/>  
<https://wapvideos.me/cgi-bin/P69CHM9E0ZC/tEOmjsHUorPFXUTtrWWkaVoTbBe>

## IP's

80[.]11[.]163[.]139[:]443  
186[.]75[.]241[.]230[:]80  
181[.]143[.]194[.]138[:]443  
77[.]237[.]248[.]136[:]8080  
185[.]142[.]236[.]163[:]443  
63[.]142[.]253[.]122[:]8080  
178[.]254[.]6[.]27[:]7080  
92[.]222[.]125[.]16[:]7080  
87[.]106[.]139[.]101[:]8080  
175[.]100[.]138[.]82[:]22  
188[.]166[.]253[.]46[:]8080  
104[.]236[.]246[.]93[:]8080  
119[.]15[.]153[.]237[:]80  
181[.]164[.]8[.]25[:]80  
31[.]172[.]240[.]91[:]8080  
222[.]214[.]218[.]192[:]8080  
187[.]144[.]189[.]58[:]50000  
190[.]106[.]97[.]230[:]443  
88[.]156[.]97[.]210[:]80  
190[.]226[.]44[.]20[:]21  
37[.]157[.]194[.]134[:]443  
190[.]18[.]146[.]70[:]80  
182[.]176[.]132[.]213[:]8090  
186[.]4[.]194[.]153[:]993  
211[.]63[.]71[.]72[:]8080  
179[.]32[.]19[.]219[:]22  
85[.]104[.]59[.]244[:]20  
5[.]196[.]74[.]210[:]8080  
190[.]145[.]67[.]134[:]8090  
189[.]129[.]231[.]76[:]20  
212[.]71[.]234[.]16[:]8080  
189[.]209[.]217[.]49[:]80  
87[.]230[.]19[.]21[:]8080  
91[.]92[.]191[.]134[:]8080  
181[.]143[.]53[.]227[:]21  
45[.]33[.]49[.]124[:]443  
178[.]79[.]161[.]166[:]443  
190[.]186[.]203[.]55[:]80  
59[.]152[.]93[.]46[:]443  
85[.]106[.]1[.]166[:]50000  
45[.]123[.]3[.]54[:]443  
78[.]24[.]219[.]147[:]8080  
104[.]131[.]11[.]150[:]8080  
80[.]11[.]163[.]139[:]21

37[.]208[.]39[.]59[:]7080  
182[.]76[.]6[.]2[:]8080  
149[.]167[.]86[.]174[:]990  
78[.]188[.]105[.]159[:]21  
142[.]44[.]162[.]209[:]8080  
180[.]183[.]112[.]185[:]21  
144[.]139[.]247[.]220[:]80  
173[.]212[.]203[.]26[:]8080  
86[.]98[.]25[.]30[:]53  
186[.]4[.]172[.]5[:]443  
87[.]106[.]136[.]232[:]8080  
91[.]205[.]215[.]66[:]8080  
47[.]41[.]213[.]2[:]22  
136[.]243[.]177[.]26[:]8080  
46[.]105[.]131[.]87[:]80  
95[.]128[.]43[.]213[:]8080  
177[.]246[.]193[.]139[:]20  
182[.]176[.]106[.]43[:]995  
92[.]222[.]216[.]44[:]8080  
169[.]239[.]182[.]217[:]8080  
103[.]97[.]95[.]218[:]143  
185[.]94[.]252[.]13[:]443  
201[.]250[.]11[.]236[:]50000  
41[.]220[.]119[.]246[:]80  
149[.]202[.]153[.]252[:]8080  
88[.]247[.]163[.]44[:]80  
206[.]189[.]98[.]125[:]8080  
190[.]201[.]164[.]223[:]53  
217[.]160[.]182[.]191[:]8080  
62[.]75[.]187[.]192[:]8080  
94[.]205[.]247[.]10[:]80  
201[.]251[.]43[.]69[:]8080  
31[.]12[.]67[.]62[:]7080  
186[.]4[.]172[.]5[:]8080  
101[.]187[.]237[.]217[:]20  
138[.]201[.]140[.]110[:]8080  
159[.]65[.]25[.]128[:]8080  
190[.]53[.]135[.]159[:]21  
187[.]188[.]166[.]192[:]80  
200[.]57[.]102[.]71[:]8443  
200[.]21[.]90[.]6[:]8080  
46[.]41[.]134[.]46[:]8080  
178[.]249[.]187[.]151[:]8080  
217[.]199[.]160[.]224[:]8080  
71[.]244[.]60[.]230[:]7080  
119[.]59[.]124[.]163[:]8080

185[.]86[.]148[.]222[:]8080  
190[.]230[.]60[.]129[:]80  
178[.]79[.]163[.]131[:]8080  
186[.]83[.]133[.]253[:]8080  
179[.]62[.]18[.]56[:]443  
91[.]205[.]215[.]57[:]7080  
217[.]113[.]27[.]158[:]443  
181[.]36[.]42[.]205[:]443  
190[.]19[.]42[.]131[:]80  
183[.]82[.]97[.]25[:]80  
77[.]245[.]101[.]134[:]8080  
109[.]104[.]79[.]48[:]8080  
159[.]203[.]204[.]126[:]8080  
5[.]77[.]13[.]70[:]80  
189[.]187[.]141[.]15[:]50000  
46[.]28[.]111[.]142[:]7080  
46[.]21[.]105[.]59[:]8080  
189[.]166[.]68[.]89[:]443  
183[.]87[.]87[.]73[:]80  
190[.]200[.]64[.]180[:]7080  
79[.]143[.]182[.]254[:]8080  
119[.]92[.]51[.]40[:]8080  
187[.]155[.]233[.]46[:]443  
89[.]188[.]124[.]145[:]443  
201[.]163[.]74[.]202[:]443  
62[.]75[.]160[.]178[:]8080  
51[.]15[.]8[.]192[:]8080  
46[.]29[.]183[.]211[:]8080  
62[.]75[.]143[.]100[:]7080  
114[.]79[.]134[.]129[:]443  
190[.]117[.]206[.]153[:]443  
203[.]25[.]159[.]3[:]8080  
217[.]199[.]175[.]216[:]8080  
80[.]85[.]87[.]122[:]8080  
190[.]1[.]37[.]125[:]443  
23[.]92[.]22[.]225[:]7080  
81[.]169[.]140[.]14[:]443  
46[.]163[.]144[.]228[:]80  
5[.]196[.]35[.]138[:]7080  
189[.]129[.]4[.]186[:]80  
151[.]80[.]142[.]33[:]80  
190[.]221[.]50[.]210[:]8080  
190[.]104[.]253[.]234[:]990  
71[.]244[.]60[.]231[:]7080  
91[.]83[.]93[.]124[:]7080  
181[.]81[.]143[.]108[:]80

181[.]188[.]149[.]134[:]80  
50[.]28[.]51[.]143[:]8080  
123[.]168[.]4[.]66[:]22  
211[.]229[.]116[.]97[:]80  
201[.]184[.]65[.]229[:]80  
77[.]55[.]211[.]77[:]8080  
212[.]71[.]237[.]140[:]8080  
190[.]38[.]14[.]52[:]80  
46[.]41[.]151[.]103[:]8080  
149[.]62[.]173[.]247[:]8080  
87[.]106[.]77[.]40[:]7080  
86[.]42[.]166[.]147[:]80  
109[.]169[.]86[.]13[:]8080  
88[.]250[.]223[.]190[:]8080  
138[.]68[.]106[.]4[:]7080  
200[.]58[.]171[.]51[:]80  
187[.]188[.]166[.]192[:]80  
200[.]57[.]102[.]71[:]8443  
200[.]21[.]90[.]6[:]8080  
46[.]41[.]134[.]46[:]8080  
178[.]249[.]187[.]151[:]8080  
217[.]199[.]160[.]224[:]8080  
71[.]244[.]60[.]230[:]7080  
119[.]59[.]124[.]163[:]8080  
185[.]86[.]148[.]222[:]8080  
190[.]230[.]60[.]129[:]80  
178[.]79[.]163[.]131[:]8080  
186[.]83[.]133[.]253[:]8080  
179[.]62[.]18[.]56[:]443  
91[.]205[.]215[.]57[:]7080  
217[.]113[.]27[.]158[:]443  
181[.]36[.]42[.]205[:]443  
190[.]19[.]42[.]131[:]80  
183[.]82[.]97[.]25[:]80  
77[.]245[.]101[.]134[:]8080  
109[.]104[.]79[.]48[:]8080  
159[.]203[.]204[.]126[:]8080  
5[.]77[.]13[.]70[:]80  
189[.]187[.]141[.]15[:]50000  
46[.]28[.]111[.]142[:]7080  
46[.]21[.]105[.]59[:]8080  
189[.]166[.]68[.]89[:]443  
183[.]87[.]87[.]73[:]80  
190[.]200[.]64[.]180[:]7080  
79[.]143[.]182[.]254[:]8080  
119[.]92[.]51[.]40[:]8080

187[.]155[.]233[.]46[:]443  
89[.]188[.]124[.]145[:]443  
201[.]163[.]74[.]202[:]443  
62[.]75[.]160[.]178[:]8080  
51[.]15[.]8[.]192[:]8080  
46[.]29[.]183[.]211[:]8080  
62[.]75[.]143[.]100[:]7080  
114[.]79[.]134[.]129[:]443  
190[.]117[.]206[.]153[:]443  
203[.]25[.]159[.]3[:]8080  
217[.]199[.]175[.]216[:]8080  
80[.]85[.]87[.]122[:]8080  
190[.]1[.]37[.]125[:]443  
23[.]92[.]22[.]225[:]7080  
81[.]169[.]140[.]14[:]443  
46[.]163[.]144[.]228[:]80  
5[.]196[.]35[.]138[:]7080  
189[.]129[.]4[.]186[:]80  
151[.]80[.]142[.]33[:]80  
190[.]221[.]50[.]210[:]8080  
190[.]104[.]253[.]234[:]990  
71[.]244[.]60[.]231[:]7080  
91[.]83[.]93[.]124[:]7080  
181[.]81[.]143[.]108[:]80  
181[.]188[.]149[.]134[:]80  
50[.]28[.]51[.]143[:]8080  
123[.]168[.]4[.]66[:]22  
211[.]229[.]116[.]97[:]80  
201[.]184[.]65[.]229[:]80  
77[.]55[.]211[.]77[:]8080  
212[.]71[.]237[.]140[:]8080  
190[.]38[.]14[.]52[:]80  
46[.]41[.]151[.]103[:]8080  
149[.]62[.]173[.]247[:]8080  
87[.]106[.]77[.]40[:]7080  
86[.]42[.]166[.]147[:]80  
109[.]169[.]86[.]13[:]8080  
88[.]250[.]223[.]190[:]8080  
138[.]68[.]106[.]4[:]7080  
200[.]58[.]171[.]51[:]80

## Hashes

09c1d3dc85c930a20b3057fb907dfd3ae06c8f21d38bdedc5f20ca6be192677d  
da099c922a3c64920e7806dc41932ad88f7234b3e33e63743d6445eddc7ee781  
a65fbcd2f0ea9b9dbb1d44861eabe4ebbb7da3306975eb2f9f3e0916e7f6934e



0a1a08f500acf178694a18d93271e9d6ff4f819d3d40fe720f4a6092b94a3a43  
19c2784b669081e9c423336c8575738b596ac81a46c9720599ce384f9e7ba92d  
05103e4e73b155dcbf5832d7b82e6abc1aa19ef42b91cd4944edbad6f1eca3c3  
cb6a8eafed1e36cc4e360e441daf1481a6ad037a186e42c5d3035582d3d2b7eb  
a33063d4a2aa065c8c671424dd58c701bedded567772c757fd9a7eb3f92ab486  
7044c628d7a3cff0b2b11579f605b3974168550ab6832f7470f6ddf97d690a93  
960592543f51c6c87842dfd2ec6dc42d527afbbe029a50947a294e75eb67488d  
d231bfe18119e039979cf624c9b48860478b8d445bfdd798066b3a911dc0fcc9

## URL's

## Recomendaciones

Mantener actualizadas sus plataformas (Office, Windows, Adobe Acrobat, Oracle Java y otras)  
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  
Realizar concientización permanente para los usuarios sobre este tipo de amenazas