

# LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y LAS INDUSTRIAS CREATIVAS EN LA ERA DIGITAL

IFPI LatAm

Abril 2024 | Montevideo



# AGENDA



## **LatAm Updates**

Industria de la Música en Números

Content Protection en Números

## **Desafíos y Casos**

Bloqueo de Sitios

Mobile Apps ilegales

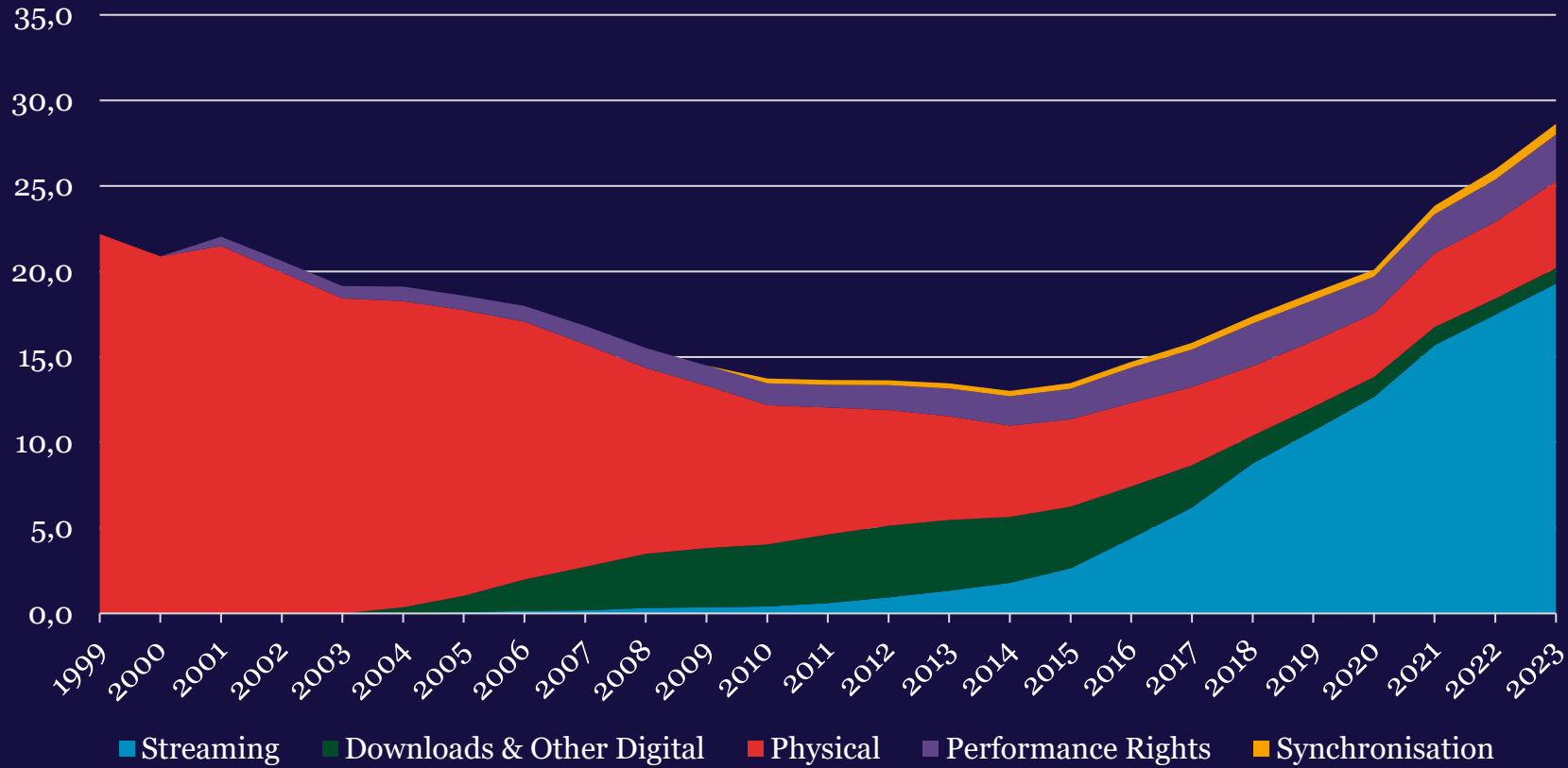
Malware y Piratería

01

# Industria de la Música en Números

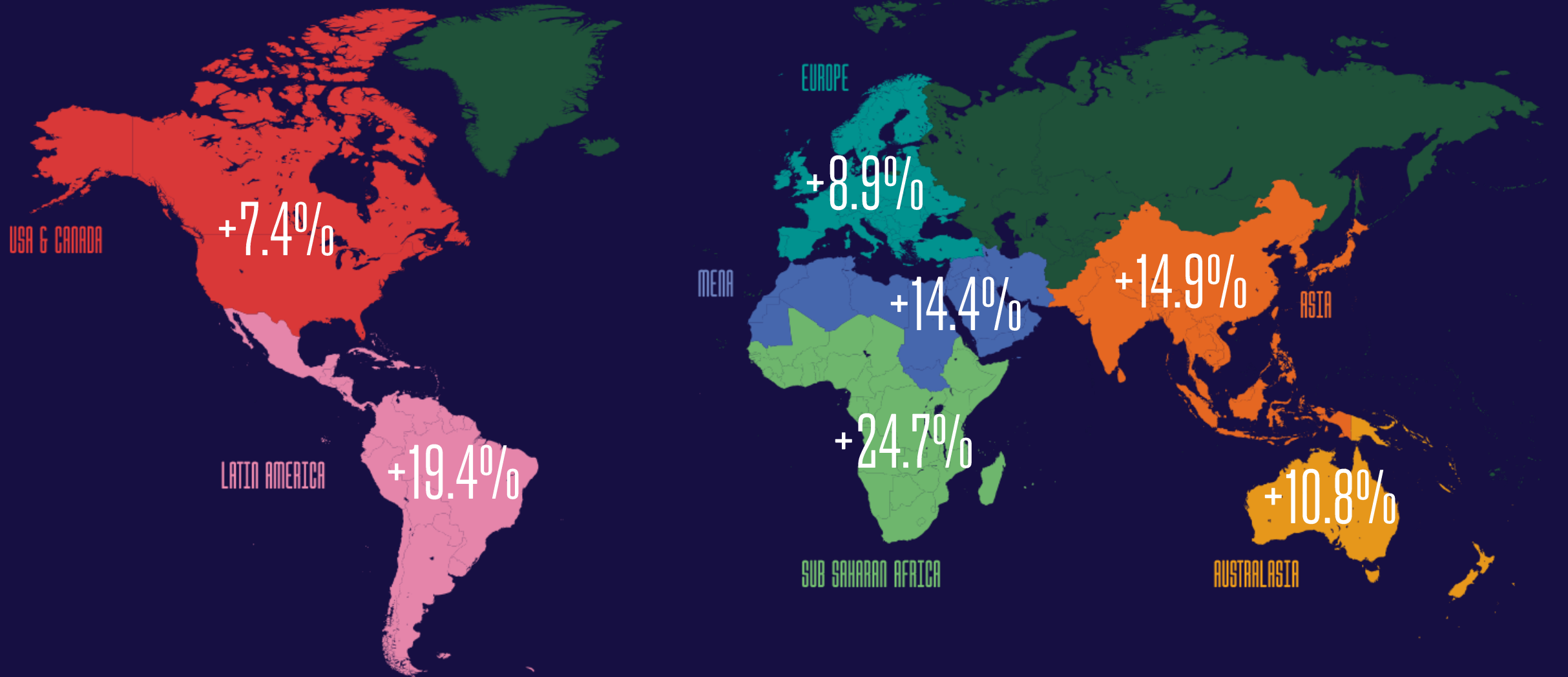


GLOBAL RECORDED INDUSTRY REVENUES (US\$ BILLIONS): 1999 - 2023



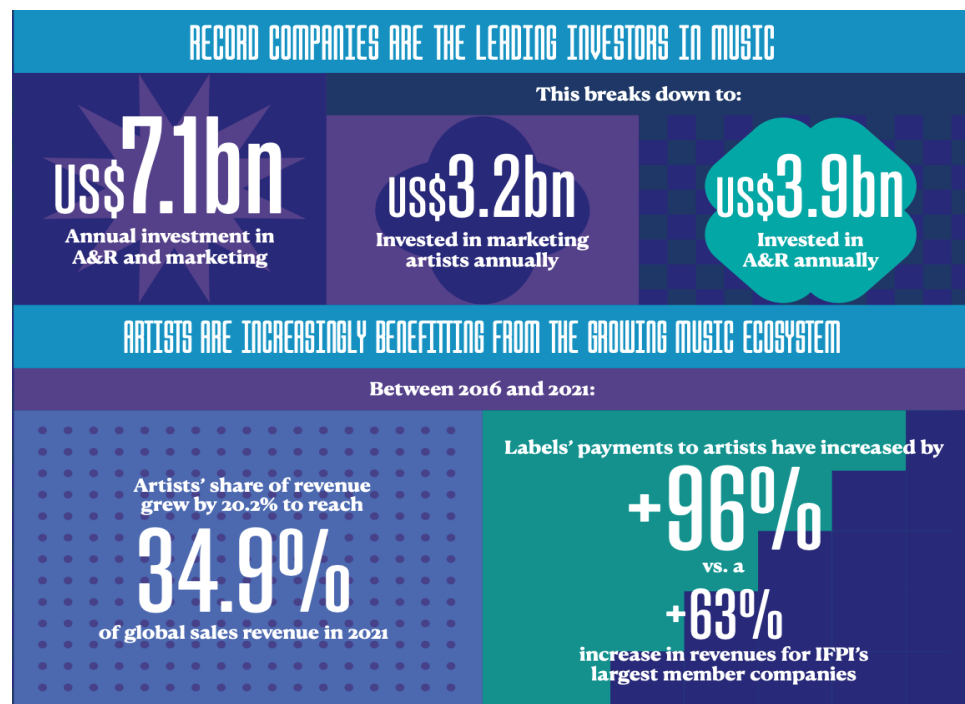


# LatAm – Poder Latino



# Digital Economy & Cultural Industry

- Crecimiento global de +10%
- 86% de ingresos por medio de plataformas de streaming
- 93.5% de los top tracks son de artistas locales (Brazil) en Mexico y Argentina con +85%
- Inversiones en artistas locales para una economia digital global



02

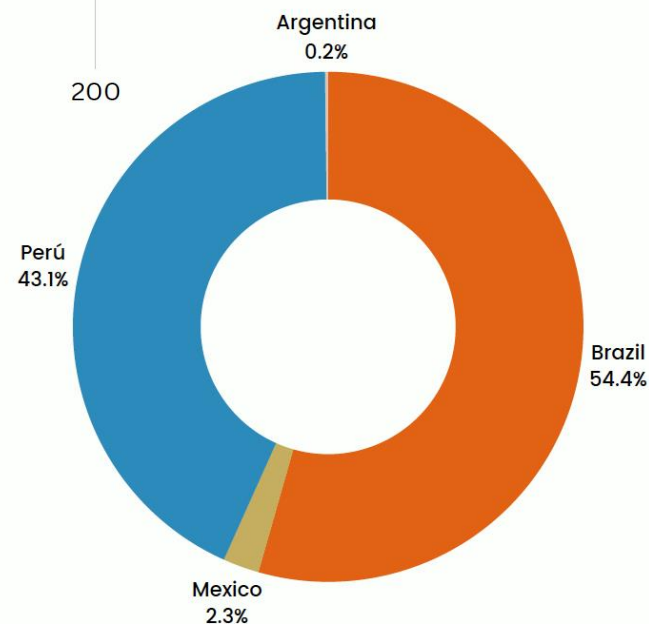
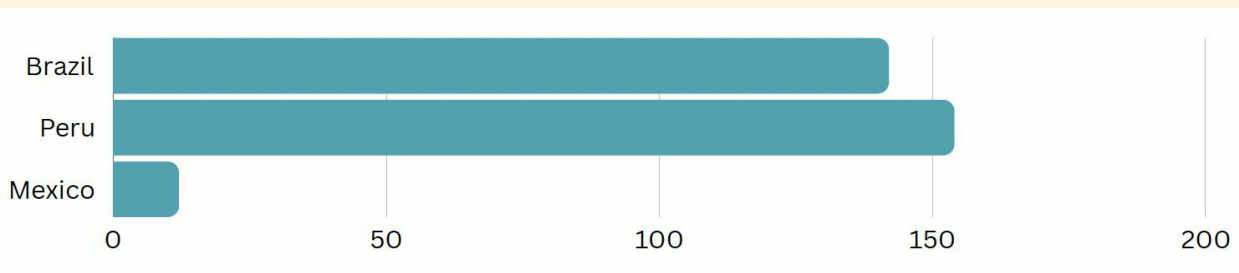
# Content Protection en Números



# Stream Ripping - bloqueo de sitios

- Más de 110 millones de visitas en 2023 (otras 100 millones en 2022)
- 400 sites bloqueados en 2023 / 520\* sites bloqueados desde 2020
- Estrategia dinamica y en crecimiento

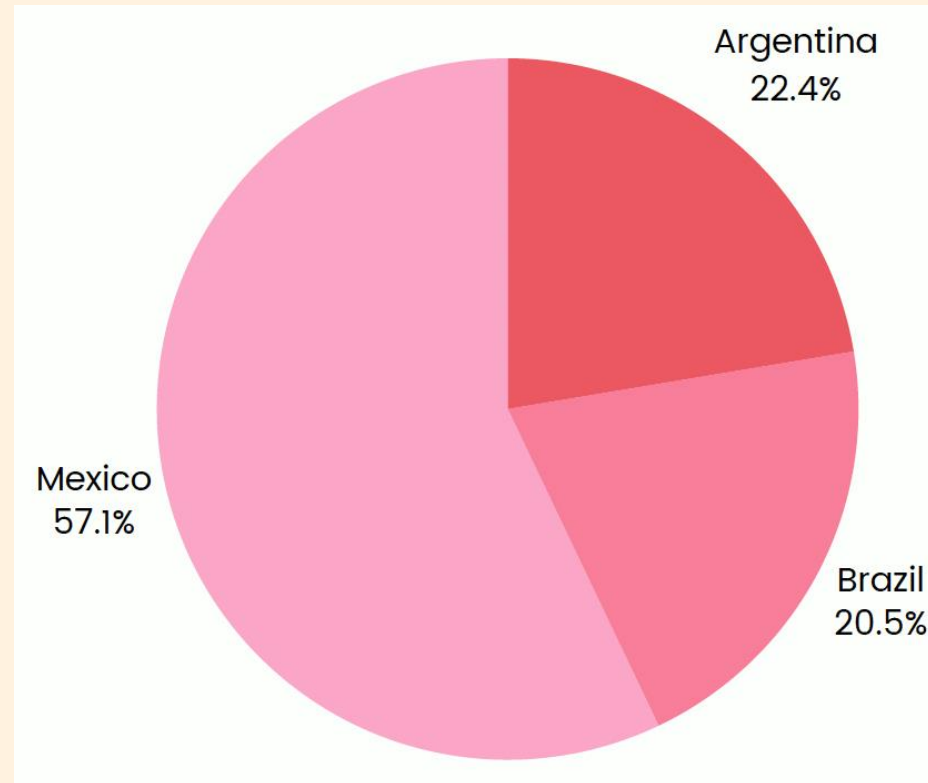
\* Adicionalmente a los dominios bloqueados para mobile apps



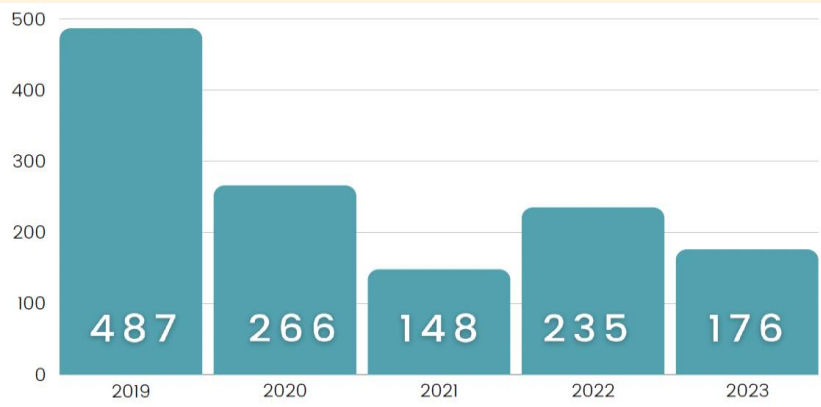


# Mobile Apps ilegales

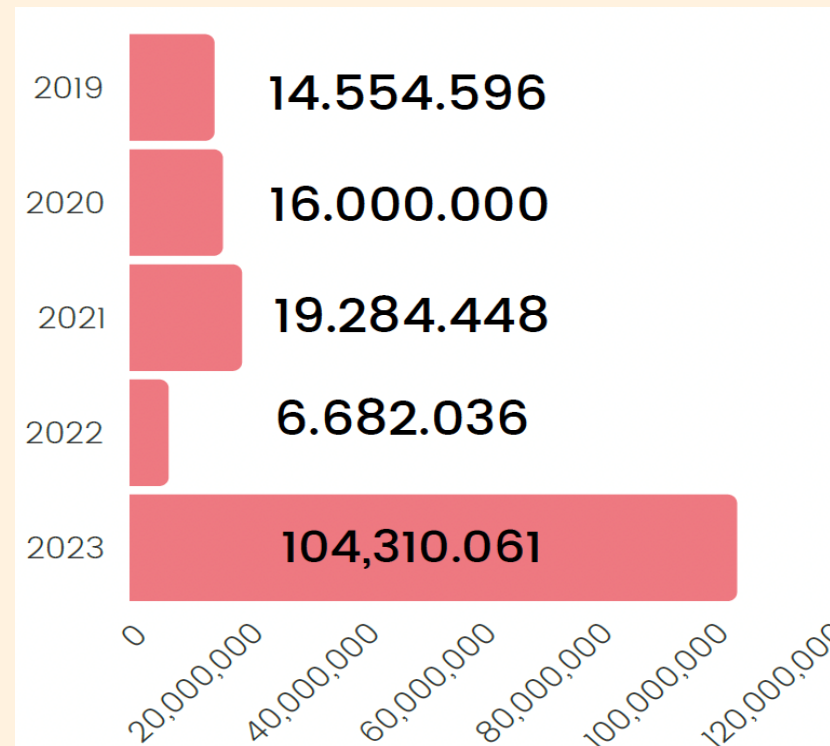
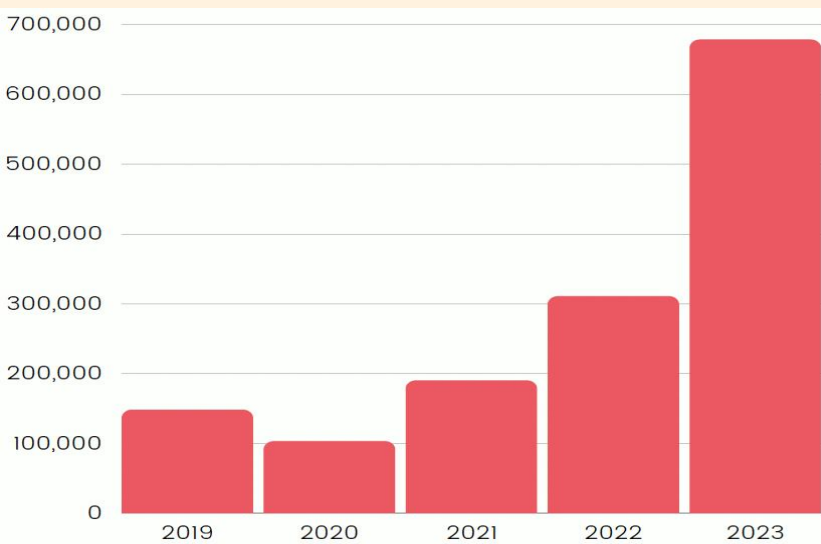
- Total de 260 apps dados de baja
- Sumados a los 542 apps dados de baja en el año anterior
- Nuevas estrategias de distribución



# Remoción de Contenido



- Sites shutdown
- Links ilegales dados de baja
- Webpages bloqueados en búsquedas



03

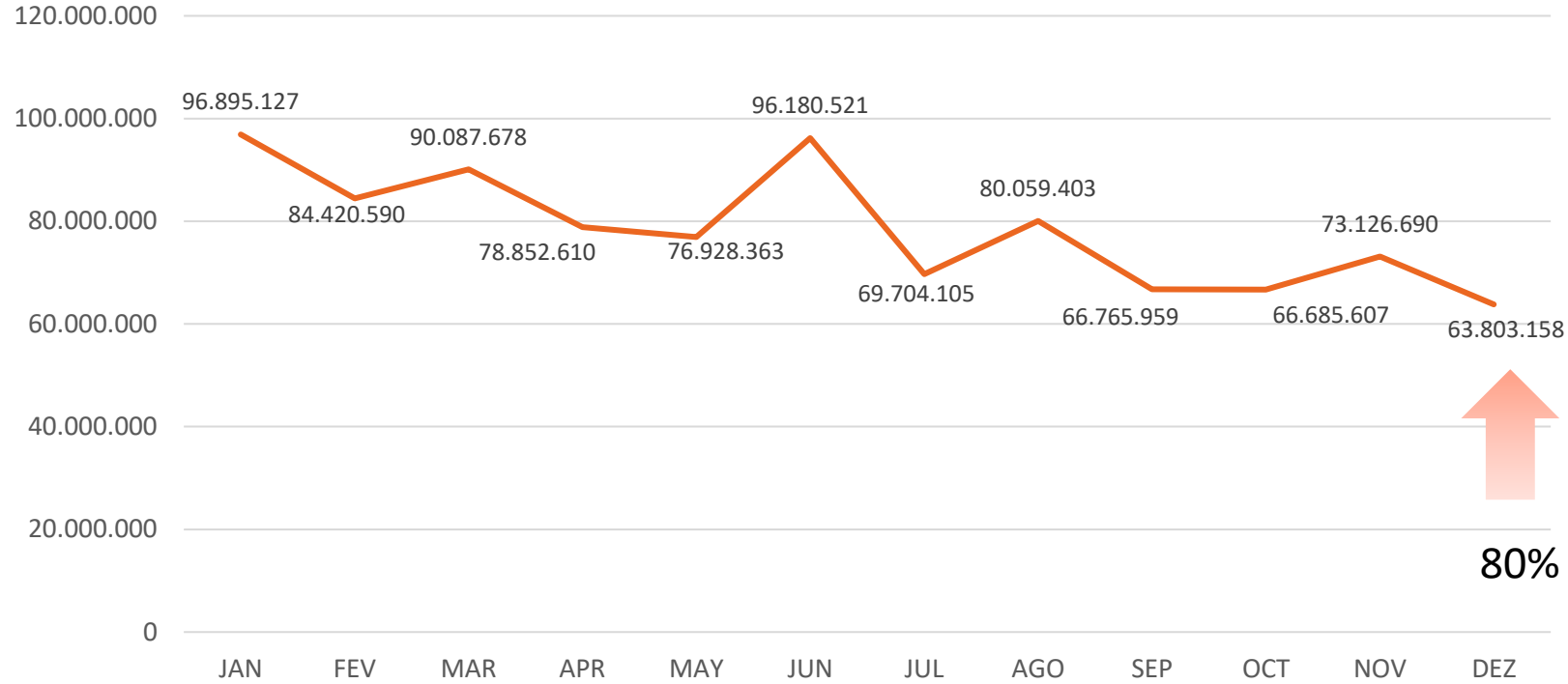
# Desafios & Casos



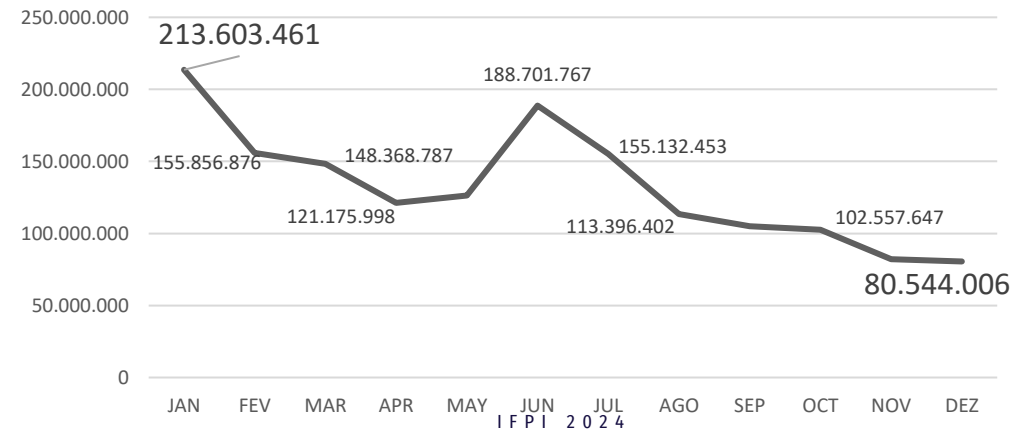
# Bloqueo de Sitios Ilegales

- Carnegie Mellon Univ. research:
  - Indica crecimiento en 5.2% en sitios/plataformas legítimos;
- Medidas Criminales, Administrativas y Civiles
- Contexto técnico
  - Ubicación de servidores
  - Identificación del administrador/operador
  - Estructura
- Cesación de infracciones
  - Por cierre del sitio
  - Por bloqueo dinámico de DNS y/o IP
  - Por secuestro de nombres de dominio
- Cierre permanente
  - Allanamiento y destrucción de los bienes ilegales = páginas web
  - Cierre del establecimiento ilegal

### STREAM RIPPING - BAJO ORDEN DE BLOQUEO



### Download Links





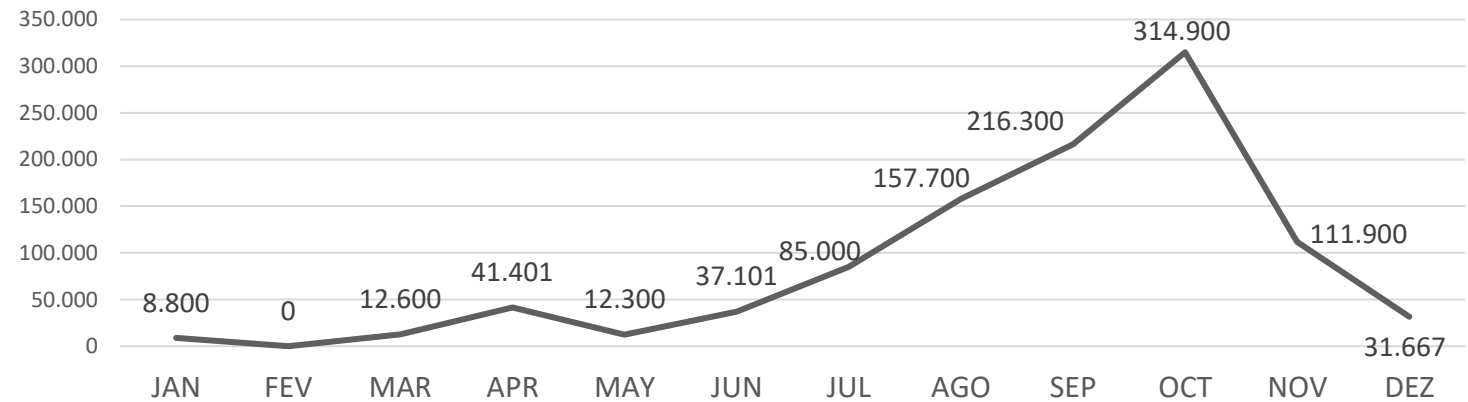
# Mobile App Ilegales

## Caso VidMate

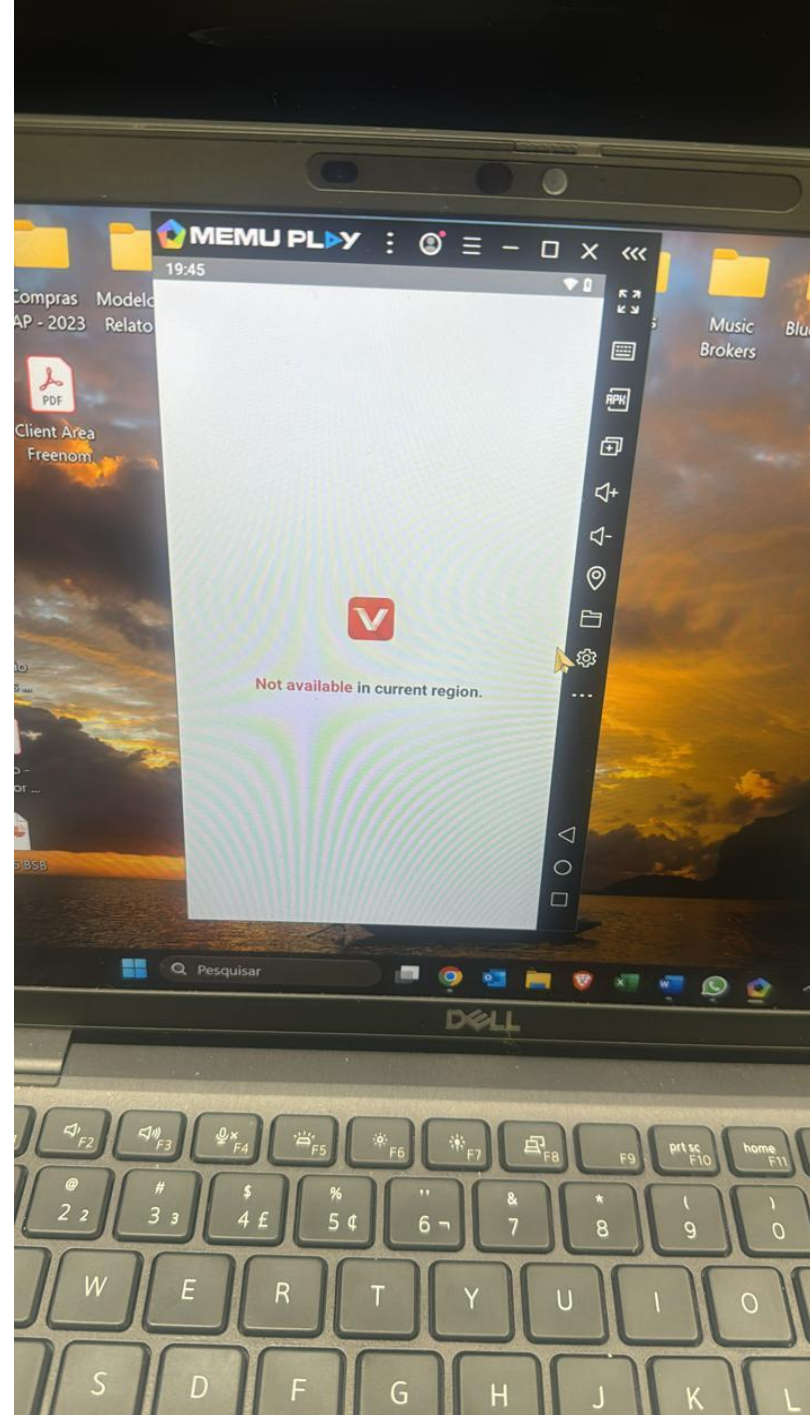


- Aplicación móvil ilegal para descargas de música número #2 en Brasil y top 5 en LatAm
- Utilización de protocolos de investigación combinados a bloqueo de DNS/IP
- Violación de derechos del consumidor y privacidad asociados

Audiencia VIDMATE

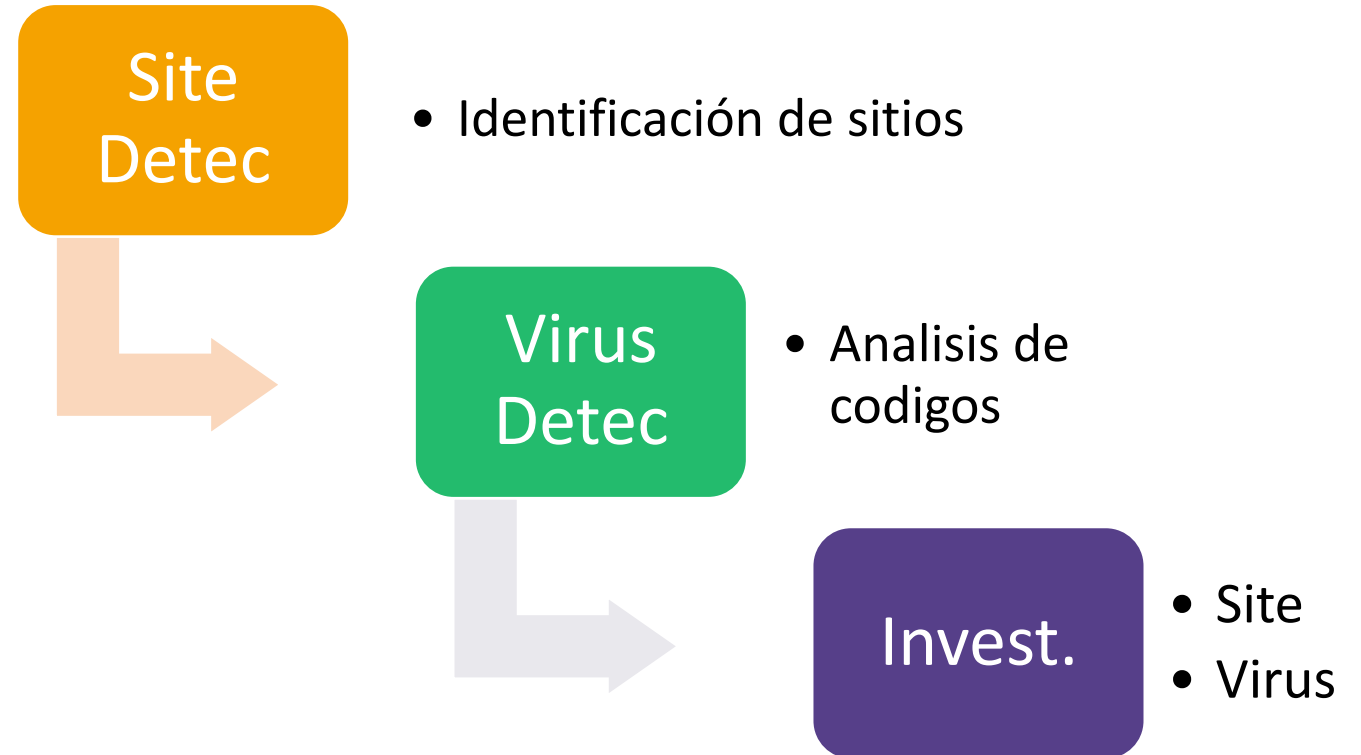


VidMate app tras bloqueo de DNS en sus stream ripping API's



# Virus, Malware & Piratería

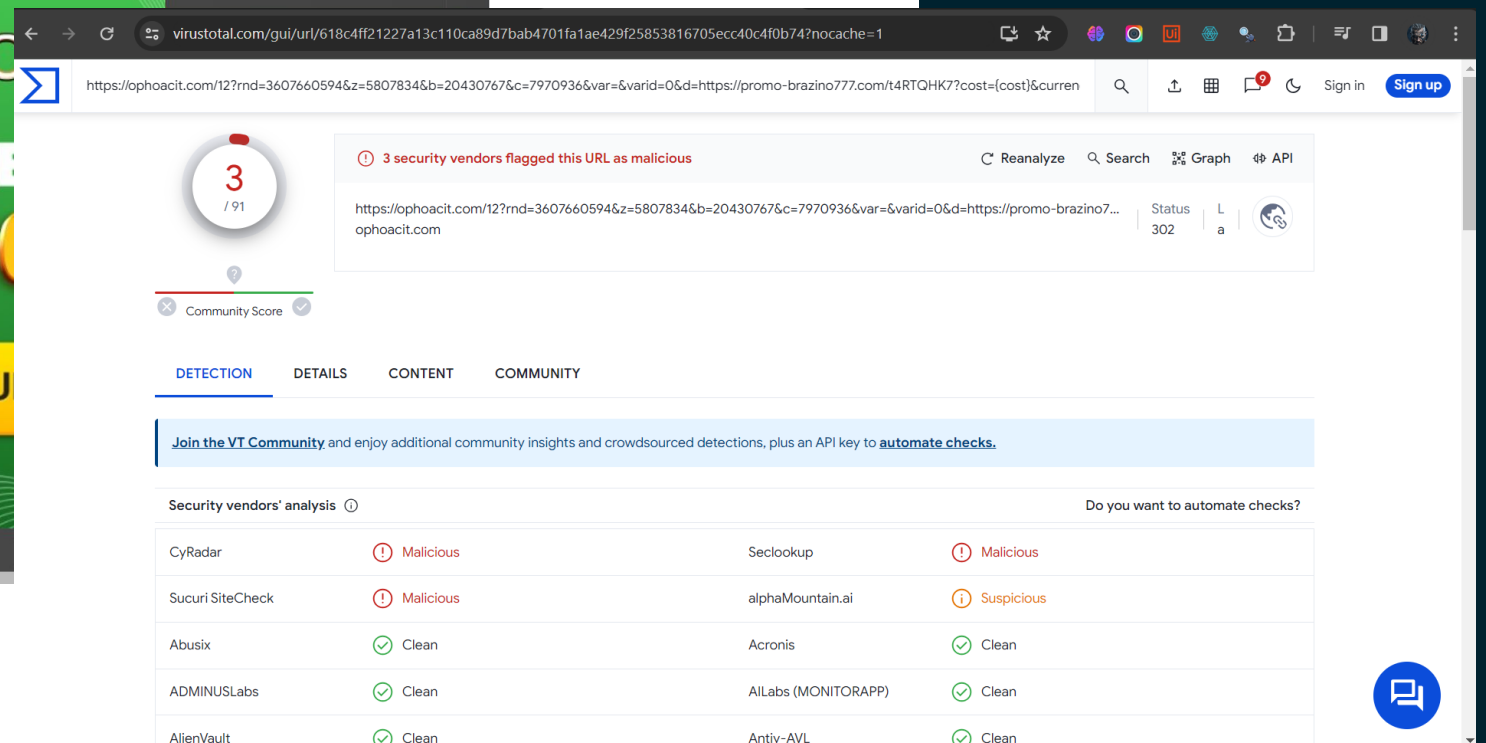
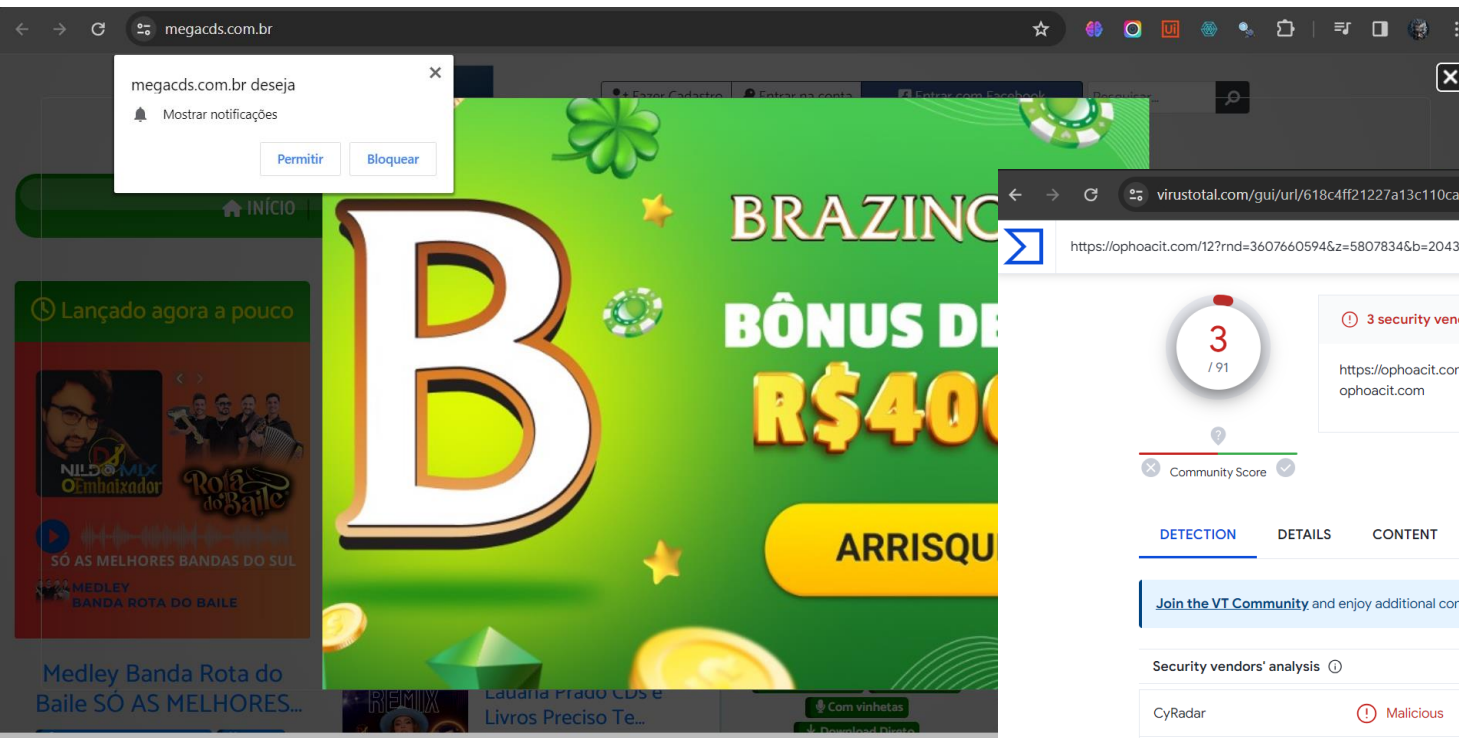
- Ofrecimiento de contenido ilegal para distribución de códigos maliciosos – malware
- Captura y venta de datos para actividades comerciales y/o ilegales
- Digital Citizens Alliance case study: 8% de todos sitios de piratería



# Caso: megacds.com.br



Visits <b>1.3M</b> ↑97.96%	Unique Visitors <b>987.7K</b> ↑141.81%	Purchase Conversion <b>n/a</b>	Pages / Visit <b>3.04</b> ↓13.1%	Avg. Visit Duration <b>06:13</b> ↓30.8%	Bounce Rate <b>52.24%</b> ↑10.58%
39.68% 60.32%					



## Code extraction sample:

[https://ophoacit.com/12?rnd=3607660594&z=5807834&b=20430767&c=7970936&var=&varid=0&d=https://promo-brazino777.com/t4RTQHK7?cost={cost}&currency=usd&external\\_id=\\${SUBID}&creative\\_id={bannerid}&ad\\_campaign\\_id={campaignid}&sub\\_id={zoneid}&cln=1&btp=7&rb=VAA4r67h5h1yavkoKHIORnGIUXA91L8d0tjJpgtCi8QRE-my7KzLjTfh2egmbyyb9t-ARm3h2zoNrr5Fluiw9sDgTsVYckP2aQaJJT\\_m3l3m7VtlG85gZZG\\_aAy5yB0JmByUevooWhWmwmedGWzW9z0wPDx2xAiEs7RPquOwYUFYvv4S4QRbv8RVbKtzo9XpdTZrIOcYzdfU6xm7xu3my1J8qG3OP5E1LDvo5TV-KglNEDHrN88Kw0kOyQIMBAg7aD0hVJRw8NqE2qGm7moAWrccWcB-16XsPcHdR7VfxBwkhlcBKk88\\_M4zzUjXvwlAgm34bCevARmviADluRJ\\_jS96EcF2wLfBpdYNdtpxs5lguktDoxHOjw0Puhf7SM11oWITO20yVmU7MLBRR7WHmdJ8NufCOMloTXDsSLDStzZ5905Lff1PFGMYGLFAYme5r6zsEp7kg4oGzMn2hhVTINdWNgsgH\\_8n\\_6yANfuqEhMTFqV5Y1MX97W8xkaTD5dfzqXQzCT5sn1\\_xoVmrqzicVr-gpmbP0Jd946CxsijYAEBIEAtt4Yu\\_Rqob31x\\_MwktE1LNReX6bZ0onZiVqqy0IJ3S0EX2xFeTH0EsNKJE0YBpkMRgypcTKyXaJaLhVG\\_HpluEKU0YPguFfn7aaq2-kWIKgtgaujZ2IEpvospVkk9AZNVdeWRYoUiVZy44zxsxYc-p5WNsfZ5ULRw0sJVZ4wGEldbncS5JOxgnO-0DzEneqcRxY4ybZb225AHv3GCB-mjdJeGo90MymDejEfGA-TnhC5bJ9TnO\\_096NY4KXktf22ESnBLlavv1cSPE6hbFXTjVIROZPhZH2lzcJDiz\\_DXcL\\_W6AG1OCY8G3iY\\_aoaeqkfMfYyyQQvtkuUDV7TLi6V4lwasR2j4hxJzmV3anXQPuSbWO4sWFKe9St7SJQ8l9&bag=59Ob2f041WYtqbHqKBdO0zFwUnKzEM6n&ruid=fb5086f1-0f39-4d6e-baf1-f1409737a662&os=windows&os\\_version=15.0.0&browser\\_version=121.0.6167.189&ng=1&ix=0&pt=0&np=0&gp=5&bp=4&nw=1&nb=1&sw=1397&sh=786&pl=https://megacds.com.br/&wy=0&wx=0&ww=1397&wh=742&cw=1391&wiw=1397&wih=655&wfc=8&sah=742&drf=&hil=1&ist=0&os=windows&os\\_version=15.0.0&browser\\_version=121.0.6167.189&tbc=0](https://ophoacit.com/12?rnd=3607660594&z=5807834&b=20430767&c=7970936&var=&varid=0&d=https://promo-brazino777.com/t4RTQHK7?cost={cost}&currency=usd&external_id=${SUBID}&creative_id={bannerid}&ad_campaign_id={campaignid}&sub_id={zoneid}&cln=1&btp=7&rb=VAA4r67h5h1yavkoKHIORnGIUXA91L8d0tjJpgtCi8QRE-my7KzLjTfh2egmbyyb9t-ARm3h2zoNrr5Fluiw9sDgTsVYckP2aQaJJT_m3l3m7VtlG85gZZG_aAy5yB0JmByUevooWhWmwmedGWzW9z0wPDx2xAiEs7RPquOwYUFYvv4S4QRbv8RVbKtzo9XpdTZrIOcYzdfU6xm7xu3my1J8qG3OP5E1LDvo5TV-KglNEDHrN88Kw0kOyQIMBAg7aD0hVJRw8NqE2qGm7moAWrccWcB-16XsPcHdR7VfxBwkhlcBKk88_M4zzUjXvwlAgm34bCevARmviADluRJ_jS96EcF2wLfBpdYNdtpxs5lguktDoxHOjw0Puhf7SM11oWITO20yVmU7MLBRR7WHmdJ8NufCOMloTXDsSLDStzZ5905Lff1PFGMYGLFAYme5r6zsEp7kg4oGzMn2hhVTINdWNgsgH_8n_6yANfuqEhMTFqV5Y1MX97W8xkaTD5dfzqXQzCT5sn1_xoVmrqzicVr-gpmbP0Jd946CxsijYAEBIEAtt4Yu_Rqob31x_MwktE1LNReX6bZ0onZiVqqy0IJ3S0EX2xFeTH0EsNKJE0YBpkMRgypcTKyXaJaLhVG_HpluEKU0YPguFfn7aaq2-kWIKgtgaujZ2IEpvospVkk9AZNVdeWRYoUiVZy44zxsxYc-p5WNsfZ5ULRw0sJVZ4wGEldbncS5JOxgnO-0DzEneqcRxY4ybZb225AHv3GCB-mjdJeGo90MymDejEfGA-TnhC5bJ9TnO_096NY4KXktf22ESnBLlavv1cSPE6hbFXTjVIROZPhZH2lzcJDiz_DXcL_W6AG1OCY8G3iY_aoaeqkfMfYyyQQvtkuUDV7TLi6V4lwasR2j4hxJzmV3anXQPuSbWO4sWFKe9St7SJQ8l9&bag=59Ob2f041WYtqbHqKBdO0zFwUnKzEM6n&ruid=fb5086f1-0f39-4d6e-baf1-f1409737a662&os=windows&os_version=15.0.0&browser_version=121.0.6167.189&ng=1&ix=0&pt=0&np=0&gp=5&bp=4&nw=1&nb=1&sw=1397&sh=786&pl=https://megacds.com.br/&wy=0&wx=0&ww=1397&wh=742&cw=1391&wiw=1397&wih=655&wfc=8&sah=742&drf=&hil=1&ist=0&os=windows&os_version=15.0.0&browser_version=121.0.6167.189&tbc=0)



megacds.com.br

BRAZINO 777  
BOAS-VINDAS  
BÔNUS DE ATÉ  
R\$4000  
JOGAR AGORA

INÍCIO

Lançado agora a pouco

NILDO MIX Ombalizador

ROÇA DO BAILE

SÓ AS MELHORES BANDAS DO SUL

MEDLEY BANDA ROTA DO BAILE

Medley Banda Rota do Baile SÓ AS MELHORES...

REMIX

Laurana Prado CDs e Livros Preciso Te...

virustotal.com/gui/url/19e57d81007c55af46b878198e9bf63bdf1faae750ddb1ec5e25445ae4e5aa03/detection

https://cameesse.net/12?rnd=3660494993&z=6602399&b=20430763&c=7970936&var=&varid=0&d=https://promo-brazino777.com/t4RTQHK7?cost={cost}&cameesse.net

3 / 91

3 security vendors flagged this URL as malicious

Reanalyze Search Graph API

Status 302 L 7

Community Score

DETECTION DETAILS CONTENT COMMUNITY

Security vendors' analysis

Vendor	Detection	Category	Result
Avira	Malware	CRDF	Malicious
Seclookup	Malicious	Abusix	Clean
Acronis	Clean	ADMINUSLabs	Clean
AlLabs (MONITORAPP)	Clean	AlienVault	Clean
alphaMountain.ai	Clean	Antiy-AVL	Clean
Artists Against 419	Clean	benkow.cc	Clean

Do you want to automate checks?

https://www.virustotal.com/gui/url/19e57d81007c55af46b878198e9bf63bdf1faae750ddb1ec5e25445ae4e5aa03/detection



## Another code extraction:

https://cameesse.net/12?rnd=3660494993&z=6602399&b=20430763&c=7970936&var=&varid=0&d=https://promo-brazino777.com/t4RTQHK7?cost={cost}&currency=usd&external\_id=\${SUBID}&creative\_id={bannerid}&ad\_campaign\_id={campaignid}&sub\_id={zoneid}&cln=1&btp=7&rb=4BjSBX-mCCTeRfsBovikHW7gv82fifntZBuZrXu-dPu2rc0uf5KKYZmtsdbxB1kftPED5yXull52IKCq3aM1i1umSONkWMCN4YLvyjOYuEaou3CZgFvkcC3cg-1ldYnjtCinFYemIUzuzZ6hTbmU9VSwmBaDzHG2vgp0YA72kNg8dRJWIwDWL-osoQvyHWFCyOsdGdfHH1r1bmBgzzUJAA11kjkWH8navpcAK7ISur\_KyFFeJhH43gWG-kRmU6kml79Aj40heYaLSHdqEJqx\_E226pXcS2WVFBHZFC6wvse9aEcvM0ggmnVPH9Tv1t76tu2fxIDJh5CUwr8ne163yMxE6vSjFKFTmL9TM M2wSlnfYAq9puG4WXxAKSoCh47uPDW\_YYjZchMZUvXDu7cPIBi6jm8eryr\_4iyNlfkBqE-0o6sw8LMU5gHiWfLRXu4ImUQOMt7IX-0770ai4swBUX5hvCfz2JvMefAmqEiQ6QpRlRAOW8cAZioWyroSugzo-fUvID3ZTFQ1y00KmA-MYiYidUeSDopLyyabCrJ4XbvzX8\_G6SLyLGCQ12rAf50NjhXPfZfer8Z1Un1GWAha9rVXuMWeI5dkEbZTybI31PThczugZGTYY-rpupteDfct\_VTaHvzSYwcJVwu21d2DjpQXsMx7wj6eYcFJsbsA5-m5QglFyuVvOQdLLC2nxGvuV3oP5KzK-gmFVBQqqz5pesD\_82Md6Fn3ejtBy-NG8flyp5gVXVfmDc9KwrgnkBO\_CKppG2XvLRnN3g-npcjvlDA-IMM69X90VBoL\_6DpcNwvDonBHao8eoJRsbvSt9gbDHXHeiP-t4-GxZ4aFPryCU8bQxa2tp29SekSQ-5uG81lDeeDoCp2OJgRi6KpRqsNkEwtm1lr3EtFsP2UK7KVf8GLqWzq\_HZO3J6eYslR8men&bag=M48uRpPk-apyn72oMy3PjUOAUhWzXFou&ruid=6cbb7aa6-0849-4b53-a1d9-4ac5a85c4ddb&os=windows&os\_version=15.0.0&browser\_version=121.0.6167.189&ng=1&ix=0&pt=0&np=0&gp=5&bp=4&nw=1&nb=1&sw=1397&sh=786&pl=https://megacds.com.br/&wy=0&wx=0&ww=1397&wh=742&cw=1391&wiw=1397&wih=655&wfc=8&sah=742&drf=&hil=1&ist=0&os=windows&os\_version=15.0.0&browser\_version=121.0.6167.189&tbc=0)



# Preliminary Analysis

Dos scripts identificados:

- <https://ophoacit.com/> - nombre de dominio conocido para distribución/explotación de javascript trojan y captura de datos de usuarios
- Rogue ads – Malware utilizado para monetización forzada/abusiva

Obs.:

Ninguno de los códigos malware estaban directamente bajo distribución del dominio principal del sitio ilegal de música;

Under the Radar framework – baja percepción de usuarios;

Múltiples capas de anonimización-protección a los criminales;



**MUCHAS  
GRACIAS!**