



## Fabián Íñiguez

Subsecretario de Gobierno Electrónico MINTEL

C H A R L A

# INTERNET SEGURO PARA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES

**Autor:** Fabián Iñiguez Matute

**Febrero-2022**

Empezar

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información



Juntos lo logramos



Febrero

08



*Ms. Fabián Iñiguez M.*

### Experiencia

Subsecretario de Gobierno Elec - MINTEL  
 Asesor TI - **BDE**  
 Docente **USFQ**  
 Docente **Posgrado UTE**  
 CISO de la **CFN B.P.**  
 Gobierno de TI en el **BGR**  
 Gerente Gobierno de TI (E) **Banco Austro**  
 Docente-**Tecnológico Interamericano**  
 IT Specialist en **IBM Madrid, España**  
 Miembro:  
 Comité Técnico de Normalización TI-**INEN**  
**ISACA**  
 Ex-Perito informático del **CNJ**  
 Cordinador Sec. Financiero **AECI**  
 Plan Seguridad Información-**MINTEL.**  
 Autor del libro: Gobierno de TI  
**SETEC**

### Preparación

Master en Administración y Gestión de Sistemas Informáticos  
**Universidad Carlos III de Madrid, España**  
 Especialización en Telecomunicaciones e Informática  
**Universidad de Buenos Aires, Argentina**  
 Habilidades Gerenciales  
**Universidad San Francisco de Quito, Ecuador**

### Certificados y capacitaciones entre las más importantes

**ISO/IEC 27001 Lead Implementer**  
**ISO/IEC 27032 Lead Cybersecurity Manager**  
**Certified Data Privacy Solutions Engineer**  
**Certified Information Systems Security Professional ISC<sup>2</sup> CISSP**  
**Certified Ethical Hacking CEH v9**  
**Adm. SIEM (Security Information And Event Management)**  
**Desarrollo Seguro (HPE Webinspect - OWASP Top 10)**  
**Preparación CSX Fundamentals-ISACA**  
**COBIT 5 Certificate**  
**ITIL Certificate**  
**Metodología de Gestión de Proyectos**  
**Metodologías Agiles para Gestión de Proyectos**  
**Gestión de Riesgo Integral**  
**Continuidad del Negocio-ISO 22301**  
**IBM-Security Guardium**  
**Perito informático -CNJ**  
**Pedagogy and digital Competence**



Febrero

08

# Introducción



Febrero

08

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información



# 01. Introducción

	1945	1960	1980	1995	
	 <b>Veteranos</b> (Tradicionalistas)	 <b>Baby Boomers</b>	 <b>Generación X</b>	 <b>Generación Y</b> (Millenials)	 <b>Generación Z</b> (Generación Internet)
<b>Producto más usado</b>					
<b>Medios de comunicación</b>					
<b>Preferencia de comunicación</b>	 Cara a cara	 Cara a Cara preferentemente / Por teléfono o Por correo si es necesario	 Mensaje de texto o por Email	 Online y Móvil (Mensaje de Texto)	 Facetime
<b>Porcentaje en USA / HISPANOS</b>	9 % 8% Hispanos	24 % 11% Hispanos	20% 18% Hispanos	22 % 21% Hispanos	26 % 22% Hispanos
<b>Actitud hacia la tecnología</b>	<b>Análogos</b> En gran parte desconectados	<b>Análogos</b> Primeros adaptadores de las TI	<b>Inmigrantes digitales</b> Transición hacia la era digital	<b>Nativos digitales</b> Dependiente de las TI	<b>Nativos digitales</b> Totalmente dependientes de las TI
<b>Actitud hacia la carrera</b>	Los trabajos son para toda la vida	Organizacional: Las carreras son definidas por los empleadores	Fiel a la carrera, no necesariamente al empleador	Empresarios digitales: trabajan con las organizaciones, no para ellas	Se mueven sin problemas entre organizaciones y negocios emergentes



Febrero

08

## 01. Introducción

En el Ecuador existe una población superior a los 17 M, de los cuales tienen acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) a internet un aproximado de **13.8 M** y con líneas celulares 15.6 M.

Al realizar el uso de las TIC en la educación, **los docentes deben promover el uso seguro y responsable de Internet**, mediante los controles principales para mitigar los riesgos que existen en el Internet.

**Ciberespacio:** La interacción entre las personas, el software y los servicios de internet por medio de dispositivos tecnológicos.

**Ciberdelincuencia:** La actividad criminal en el ciberespacio.

**Ciberseguridad:** La preservación de la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en el ciberespacio



# 01. Introducción



Febrero

08

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información



Juntos lo logramos

# EL MERCURIO

DIARIO INDEPENDIENTE DEL AUSTRO

Cuenca - Ecuador

SÁBADO, 1 de agosto de 2020

\$ 0,60



Uno de los presuntos asaltantes, tras ser capturado, fue conducido por la Policía a la UPC de Miraflores. KOO

Sucesos

## Asaltantes rondan por toda Cuenca

Los organizaciones delictivas fueron desarticuladas, ayer, de manera simultánea en Cuenca. Tres de los seis detenidos son acusados de asaltar a mano armada; los otros, de robar accesorios de vehículos.

La primera captura fue cerca del parque Miraflores, donde tres

hombres, luego de asaltar intentaron huir pero estrellaron su vehículo contra el muro de una casa.

Otros presuntos delincuentes robaban accesorios en el Centro Histórico.

▶ 6A



Febrero

08

# 01. Introducción

## Disminuya el riesgo y evite ser víctima de asaltos y robos en su domicilio

Los delincuentes realizan un estudio previo de sus movimientos y los de sus familiares. Converse con esposos e hijos sobre medidas de seguridad.

### A El escalador

Aprovecha cerramientos bajos para ingresar a las viviendas subiendo por las paredes. Al burlar la primera seguridad les será más fácil entrar al interior.

### B El cómplice

Ingresan a la casa sin forzar las cerraduras. Operan conjuntamente con empleadas domésticas o guardias de seguridad que proporcionan información.

Aprovechan cuando ingresa a su parqueadero para entrar en su vivienda.

### Robo y asalto

Desconocidos ingresan a la casa y someten a las personas que se encuentran adentro. Obligan a uno de los miembros de la familia a indicar la ubicación de objetos de valor.

### Consejos

Siempre existe riesgo, pero se puede disminuir notoriamente siguiendo algunos consejos:

- Informe a la UPC de su zona si va a ausentarse de su casa.
- Utilice alarmas sonoras o de tipo comunitarias.
- Tenga a la vista los números telefónicos de emergencia.
- No encierre a los perros, es mejor que estén en los patios.
- Coloque visores en la puerta principal de la vivienda.
- Procure no llegar solo a casa a altas horas de la noche.

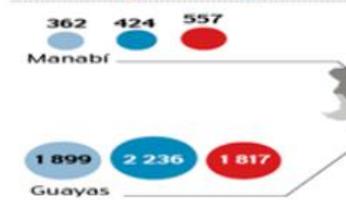
### La emboscada

### C

Ingresan al domicilio una vez abiertas las puertas eléctricas del garaje. Si observa extraños en los alrededores de la casa, mejor no entre, llame al 101.

### Robo y asalto a domicilios por provincias de enero a septiembre

2008 2009 2010



2 519 1 758 1 905



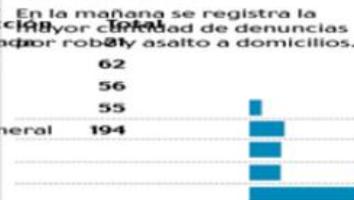
### Robo y asalto

En jueves y sábado se registra la mayor cantidad de denuncias por robo y asalto a domicilio.



### La incidencia en Quito

En la mañana se registra la mayor cantidad de denuncias por robo y asalto a domicilios.



Febrero  
08

## 01. Introducción



Febrero

08

# 01. Introducción



Febrero

08

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información

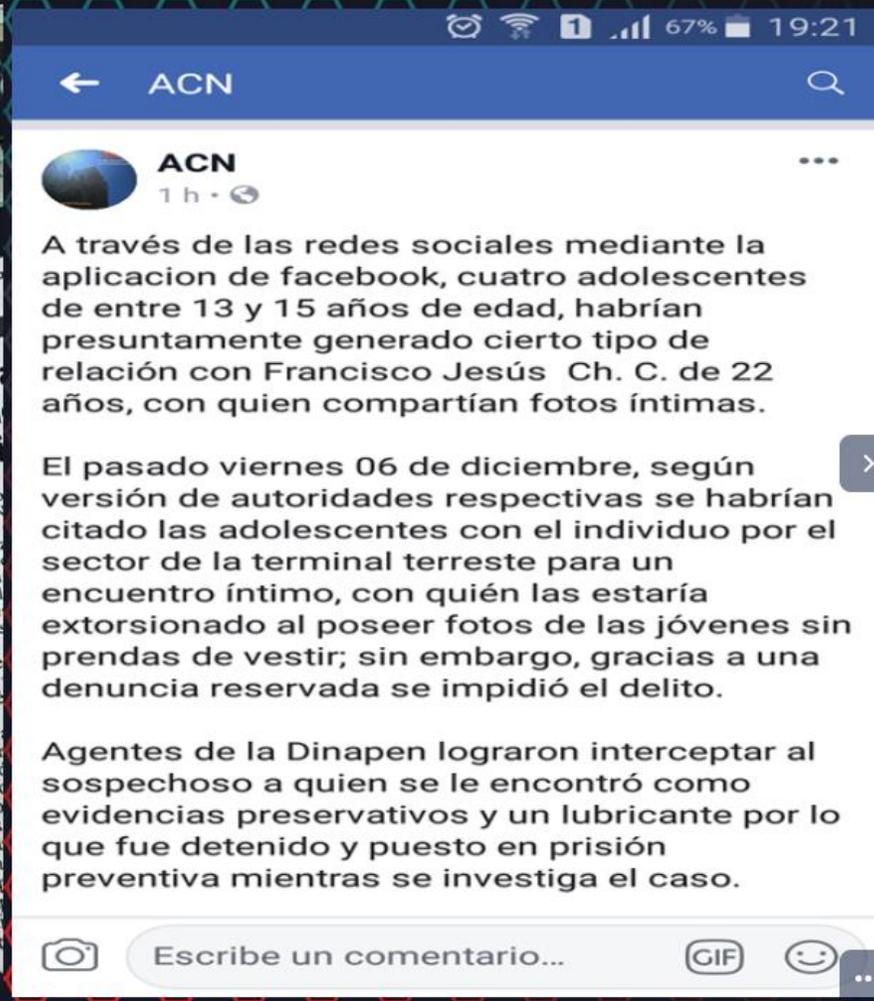


# 01. Introducción



Febrero  
**08**

# 01. Introducción



Febrero 08

### 03. Introducción

“En Cuenca, la madre de un infante había encontrado en la computadora que él utilizaba para sus clases en línea fotografías de sus genitales. Aún en este caso, que fue denunciado al Consejo Cantonal de Protección de Derechos en Cuenca, está en indagación, no obstante, se presume que esté relacionado con pornografía infantil.”



Febrero  
08

# 01. Introducción



Febrero  
08

# Riesgos en Internet

- Ciberacoso
- Grooming
- Sexting
- Sextorsión



de Ciberseguridad

Tecnoadicciones

Comunidades peligrosas

Cyberbullying

Suplantación de identidad

Cyberbaiting



Febrero

08

# Medidas de protección de Ciberseguridad



Febrero

08

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información



*Shikata ga nai*

仕方がない



Febrero

08

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información



# 03. Introducción

## ENC

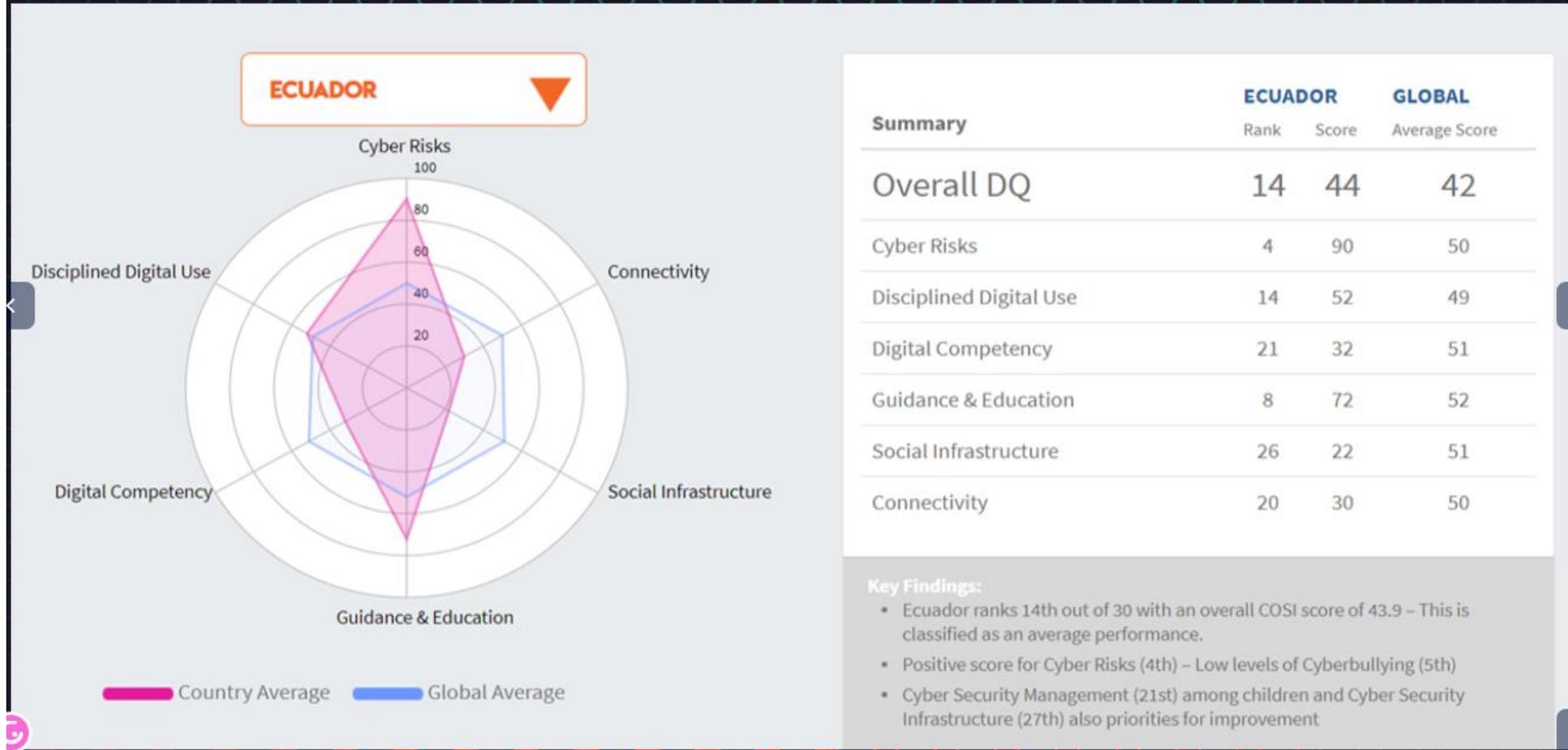
Países con o en desarrollo de una Estrategia Nacional de Ciberseguridad



Febrero  
**08**

## 02. The COSI Framework Child Online Safety Index (COSI)

Mide el nivel de seguridad en línea para los niños en todo el mundo en función de seis pilares: riesgos cibernéticos, uso digital disciplinado, competencia digital, orientación y educación, infraestructura social y conectividad



Febrero

08

## Seguridad por Capas



Febrero

08

## Auditoría WIFI



Verifica quien esta conectado



Cambia el SSID



Estable bloqueo por MAC



Cambia la contraseña por defecto



Febrero

08

# App-Software



Febrero

08

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información





Febrero

08

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información



¿Le das tu nombre..?

¿Le muestras una foto tuya..?

¿Le indicas tu dirección ..?

¿Le cuentas tu Hobby ...?

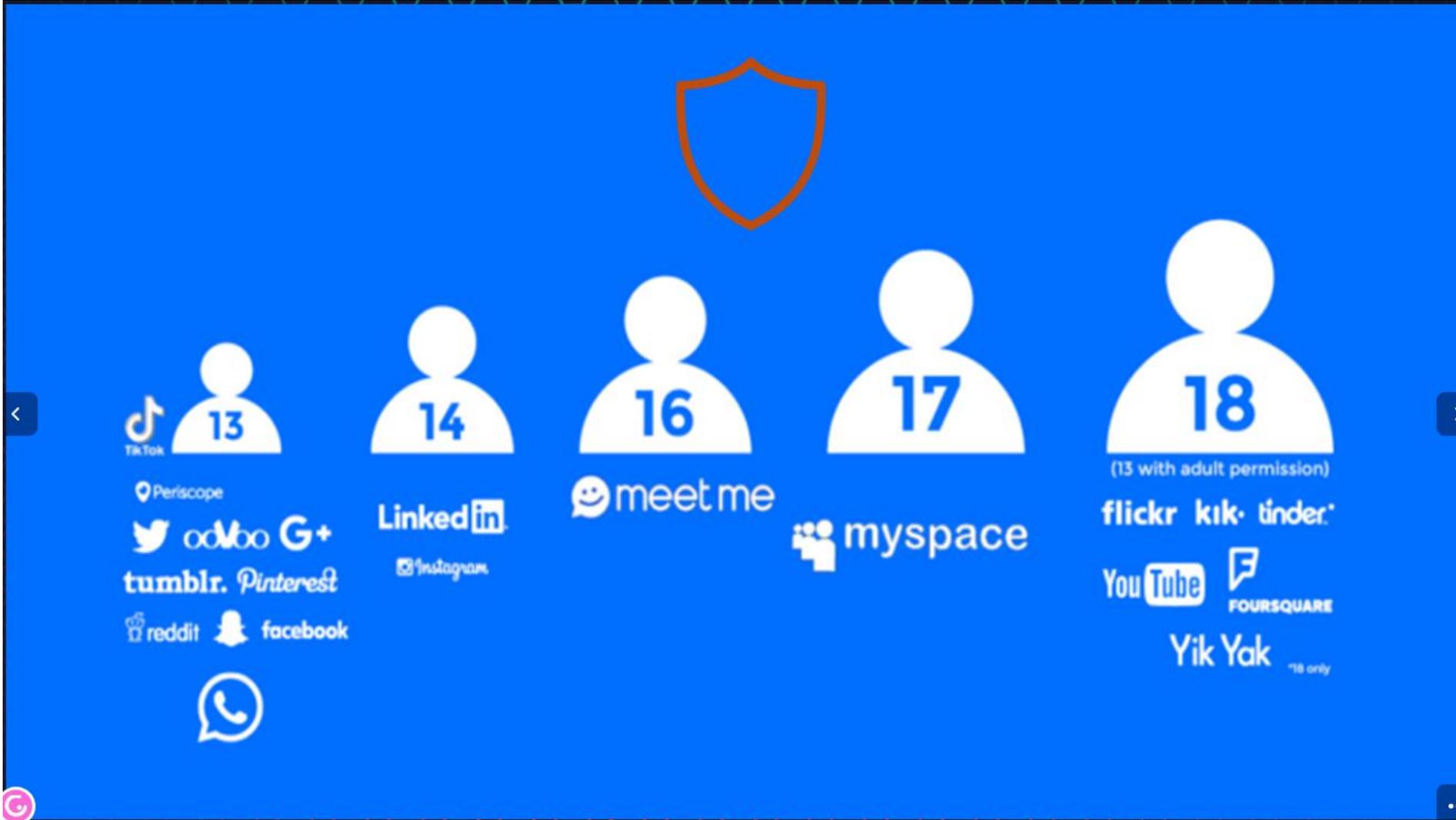


Febrero

08



Febrero  
08

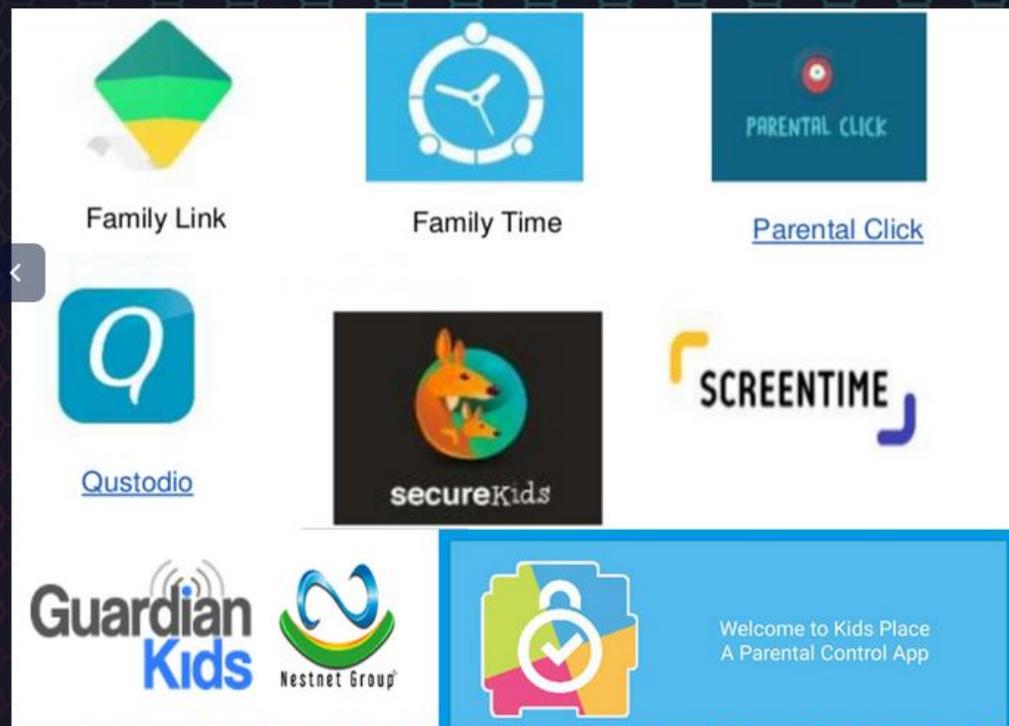


Febrero  
**08**

# ¿Qué es un sistema de control parental?

AECI

Un sistema de control parental es un conjunto de herramientas que permiten a los padres controlar y/o limitar el contenido de Internet (no apropiado) al que sus hijos pueden acceder desde sus dispositivos tecnológicos, ya sean estos, computadores, teléfonos inteligentes o tabletas.



Febrero

08

# *Dispositivos*

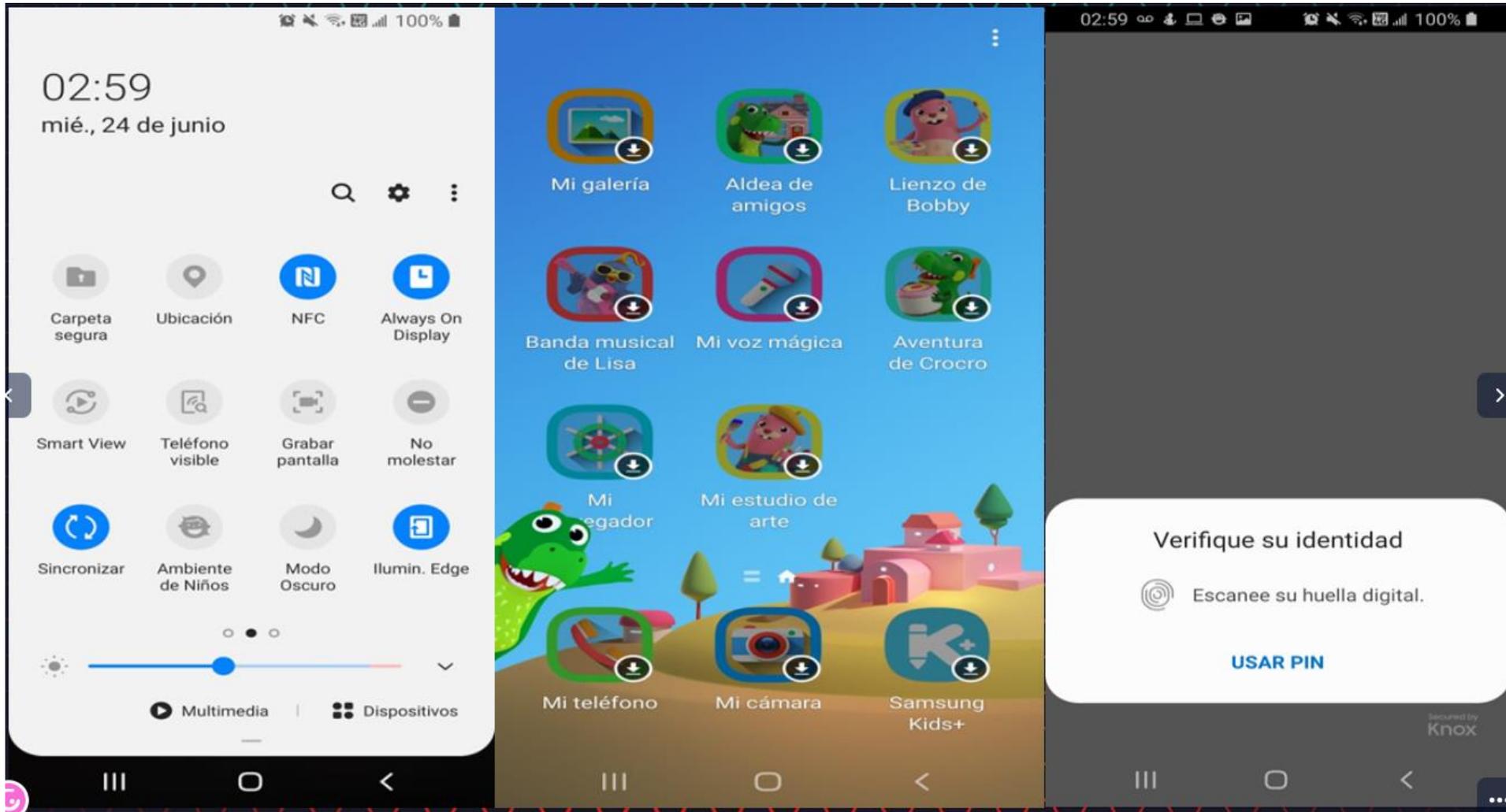


Febrero

08

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información





Febrero  
08

## Activar o desactivar los controles parentales

1. Ve a Ajustes > General > Restricciones.
2. Pulsa Activar restricciones.
3. Crea un código de acceso de Restricciones. En el futuro, lo necesitarás para cambiar los ajustes o desactivar Restricciones.



Febrero

08

Seguridad de Windows

←

☰

🏠 Inicio

🛡️ Protección contra virus y amenazas

👤 Protección de cuentas

🔒 Firewall y protección de red

📁 Control de aplicaciones y explorador

📱 Seguridad del dispositivo

💓 Rendimiento y estado del dispositivo

👤 Opciones de familia

⚙️ Configuración

## 👤 Opciones de familia

Obtén lo que necesitas para simplificar la vida digital de tu familia.

### Control de padres

- 👤 Ayuda a proteger a tus hijos mientras están en línea. Elige qué sitios web pueden visitar tus hijos cuando exploran la web con Microsoft Edge.
- 📱 Establece hábitos de tiempo de pantalla adecuados. Elige cuándo tus hijos pueden usar sus dispositivos y por cuánto tiempo.
- 📊 Haz un seguimiento de la vida digital de tu hijo. Obtén informes de actividades semanales sobre la actividad en línea de tus hijos.
- 📁 Permite que tus hijos compren juegos y aplicaciones adecuados para su edad. Elige lo que ven y compran para sus dispositivos.

[Ver la configuración de familia](#)

### Ver dispositivos de la familia

- 📱 Comprueba el estado y la seguridad de los dispositivos de tu familia. Asegúrate de que los dispositivos estén actualizados y consulta su seguridad y estado de mantenimiento.

Videos de la Comunidad Windows

[Más información sobre Opciones de familia](#)

¿Tienes alguna pregunta?

[Obtener ayuda](#)

Ayudar a mejorar la seguridad de Windows

[Envíanos tus comentarios](#)

Cambiar la configuración de privacidad

Consulta y cambia la configuración de privacidad del dispositivo Windows 10.

[Configuración de privacidad](#)

[Panel de privacidad](#)

[Declaración de privacidad](#)



Febrero  
**08**



Febrero  
**08**

# Padres 2.0



Febrero

08

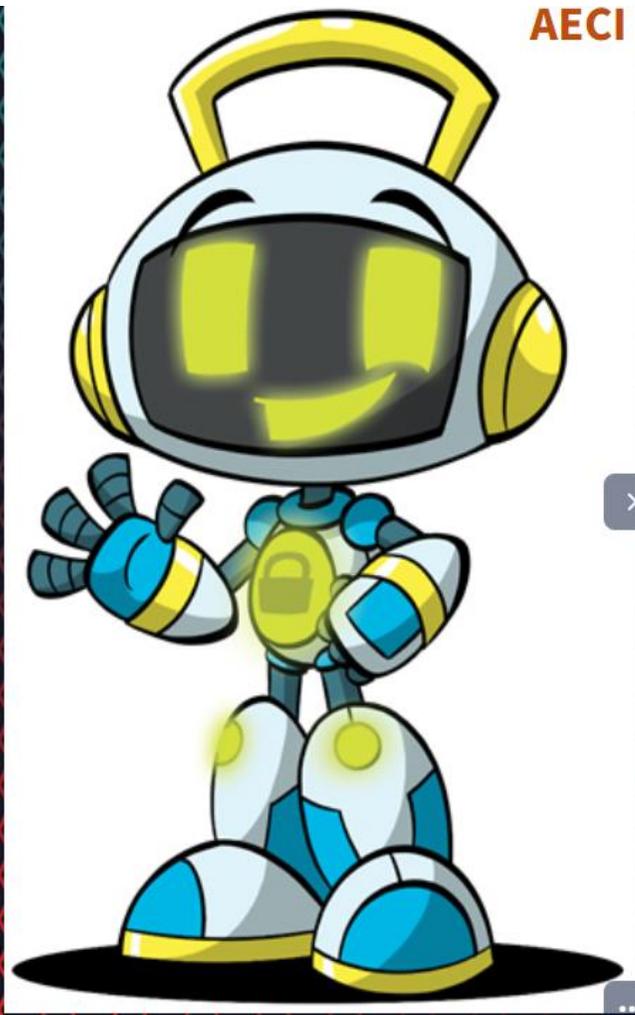
Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información



Juntos  
lo logramos

“El mejor filtro parental en Internet para los niños, son sus padres” Padres 2.0

Fuente: ISO 27032 TÉCNICAS DE SEGURIDAD



Febrero

08

## Control activo (No técnico)

AECI

No "satanizar", ni generar pánico sobre el uso de tecnología.

Elegir contenidos apropiados a la edad.

Conocer los aspectos básicos de Internet.

Dialogar. Mostrar un real interés sobre lo que las niñas, niños y adolescentes hacen en Internet.

Generar confianza para que los niños se sientan cómodos solicitando ayuda a padres o tutores.

Interesarse sobre la actividad en Redes Sociales de niños, niñas y adolescentes.

Dar el ejemplo



## Control activo (Híbrido)



AECI

Reflexione críticamente sobre lo que consume en Internet.

Mantenga la privacidad de su información. Sea discreto en la publicación de fotos.

No confiar al 100% en las personas que conoce por Internet.

Respetar a sus interlocutores en el Internet.

Establecer contraseñas robustas y no compartirlas

Instalar un antivirus y herramientas de cifrado.

Desactive las funciones que no utiliza en sus dispositivos. Cierre las sesiones.

Equilibre el tiempo de uso de tecnología. Disfrute de la red 1.0



# Código Orgánico Integral Penal



Descripción	Artículo	Penas en años
Pornografía Infantil	103-104	13 a 16
<u>Grooming</u>	173	1 a 5
Violación a la intimidad	178	1 a 3
Fraude Informático	231	3 a 5
Suplantación de identidad	212	1 a 3
Revelación ilegal de base de datos	229	3 a 5
Interceptación ilegal de datos	230	3 a 5
Ataque a la integridad de sistemas informáticos	232	3 a 5



Febrero

08

## ¿Cómo proceder?

Interponer una denuncia ante la Fiscalía, y solicitar que la Unidad de Delitos Informáticos de la Policía Judicial realice las investigaciones pertinentes. Esta Unidad tiene a su cargo conocer los siguientes delitos que se los sanciona así:



¿QUÉ HACER SI ENCUENTRAS PÁGINAS DE PORNOGRAFÍA INFANTIL O DE PEDÓFILOS EN REDES SOCIALES EN

# ECUADOR?

- 1 **No compartas** links o capturas de pantalla (de videos o de fotografías) ni siquiera para pedir que reporten.
- 2 **No comentes ni reacciones** aunque te moleste y quieras expresarlo.
- 3 **¡DENUNCIA!** Envía todo lo que encuentres (links o capturas) a CUALQUIERA de los siguientes canales:
  - a. Llama al 1800 335 486
  - b. Envía un correo electrónico a: [dnpj.uidt@policia.gob.ec](mailto:dnpj.uidt@policia.gob.ec) o
  - c. Llena el siguiente formulario en:  
<http://policiajudicial.gob.ec/micrositio/1800-delito/>

Recuerda que existen grupos de pedófilos que se identifican con las siglas CP o MAP.

**Si llegas a ver esas siglas también DENUNCIA.**



Febrero

08

La tecnología no es mala si la sabes usar con las medidas de seguridad adecuadas



La historia de Michael Sayman, el niño millonario de las apps para Apple

Joven argentino lleva ganados un millón de dólares a través de programas de bug bounty

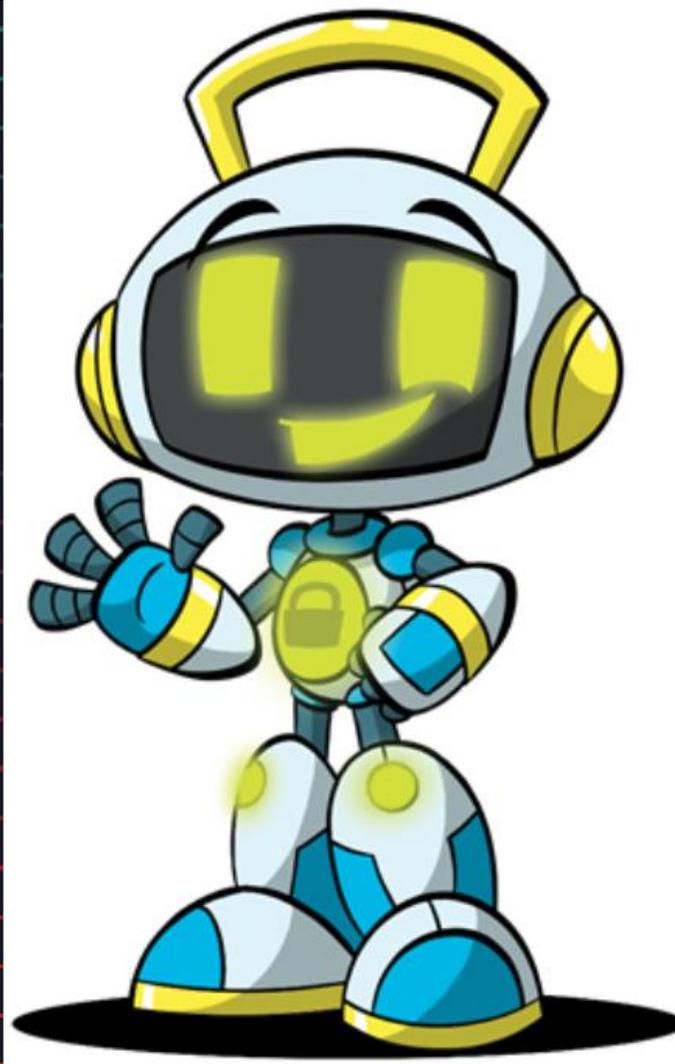


Febrero

08

# RECURSOS

- <http://policiajudicial.gob.ec/micrositio/1800-delito>
- <https://internetsegura.gob.ec>
- Facebook:  
@SegurosenlaRedconCyberyAlerto
- Facebook: @ChildFundEcuador
- Twitter: @GuaguasEc



Febrero

08

*Happy Hacking*



Febrero  
**08**

Ministerio de Telecomunicaciones  
y de la Sociedad de la Información



Juntos lo logramos



fabian-iñiguez



@coli6



Febrero

08