



Ciberseguretat i Famílies.

1. Introducció a la Ciberseguretat

1. Xarxes de comunicacions e internet.

2. Fem de dolents una estona. Hacking

3. Enginyeria Social

2. Perills de la xarxa.

1. Malalties i addiccions

3. La societat del desconeixement.

4. Consells i eines

5. Precs i preguntes





Technology Timeline



1980

The age of processing

1990

Hardware increase and
World Wide Web

2000

Portable devices and
connectivity

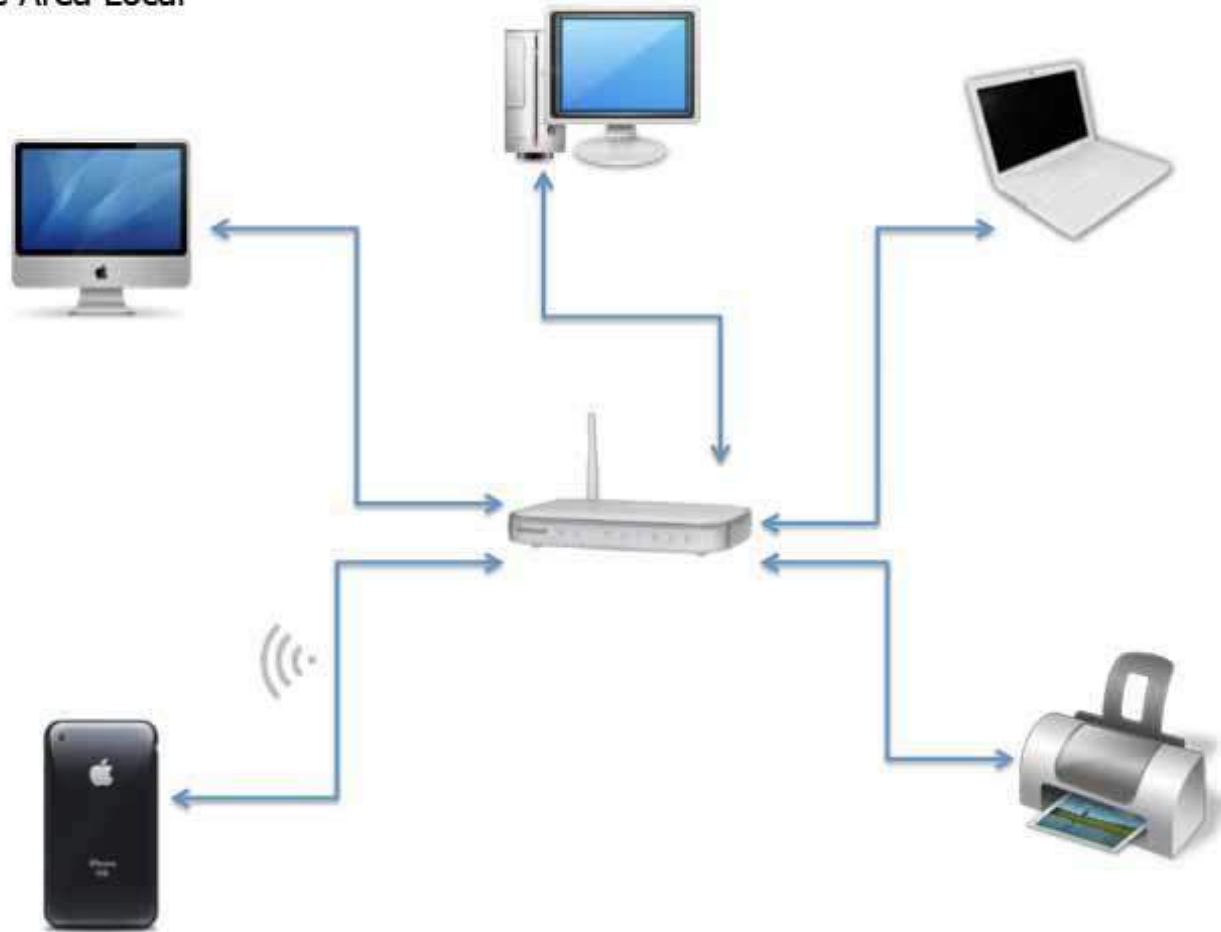
2010

Apps and
Personalisation

2020

Hyper Convergence
& Internet of Things

Red de Area Local



Internet

IP-MAC Binding List

172.17.1.4 ⇔ 00:50:7F:27:4E:21

172.17.1.17 ⇔ 00:16:76:01:14:FF

Not in list?
Normal mode: Pass
Strict mode: Block

Correct: Pass

MAC mismatch:
Block



Local User A

IP: 172.17.1.4

MAC: 00:50:7F:27:4E:21



Local User B

IP: 172.17.1.4

MAC: 00:01:23:aa:bb:cc



Local User C

IP: 172.17.1.11

MAC: 00:50:7F:33:31:F9

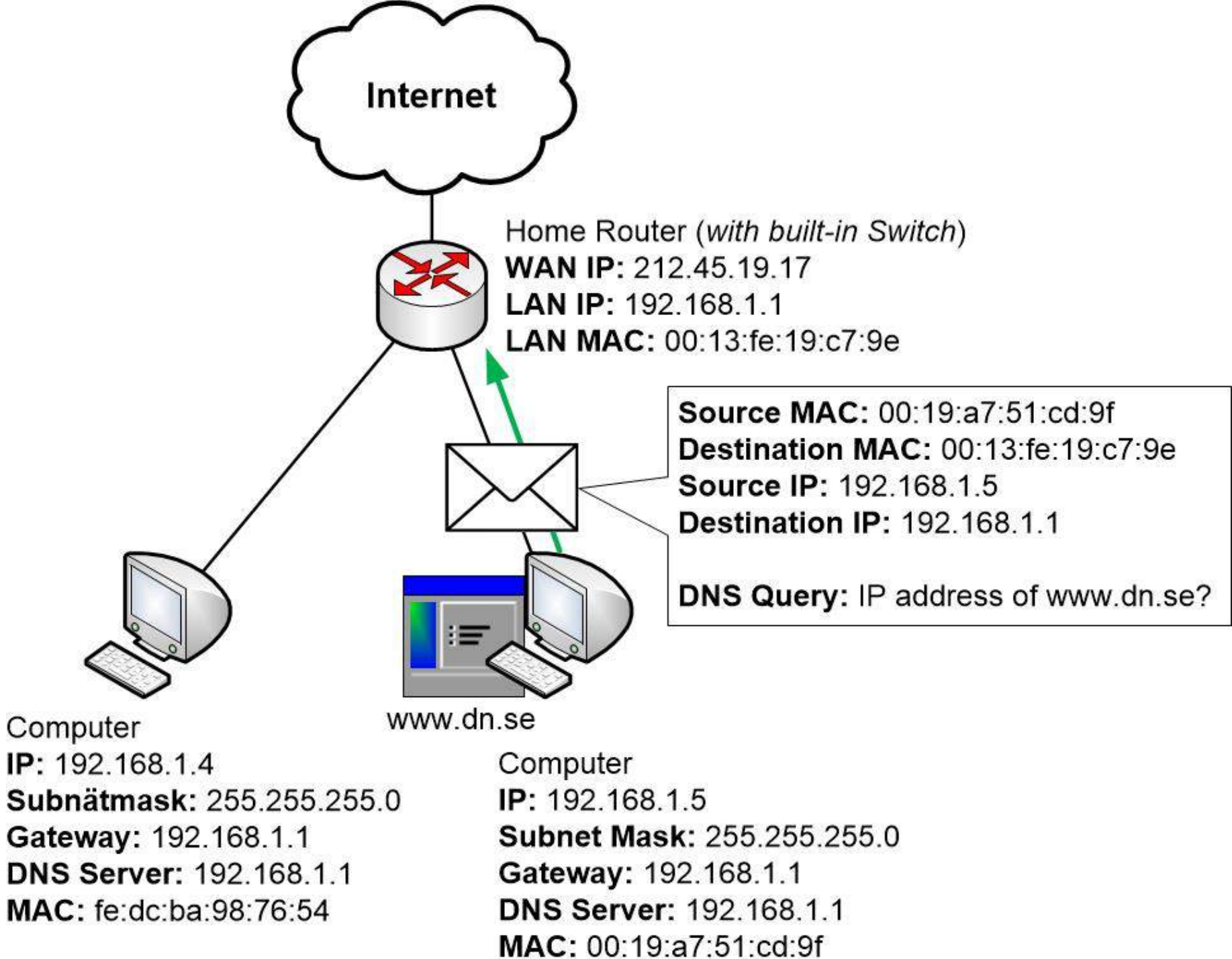


Local User D

IP: 172.17.1.17

MAC: 00:16:76:01:14:FF











24H ROUTER DOMÉSTICO



20.070 Conexiones

4.678 Ataques

92 países

349 puertos

Año 2016





BORDADOS TAMAÑO BOLSILLO



5,00 € *

● En existencias

se puede enviar en 15-20 días



Social Engineering Attack

Because There Is No

Patch To Human

Stupidity

Welcome to the Social-Engineer Toolkit (SET). Your one stop shop for all of your social-engineering needs..

Join us on [irc.freenode.net](irc://irc.freenode.net) in channel #setoolkit

The Social-Engineer Toolkit is a product of TrustedSec.

Visit: <https://www.trustedsec.com>

Select from the menu:

- 1) Spear-Phishing Attack Vectors
- 2) Website Attack Vectors
- 3) Infectious Media Generator
- 4) Create a Payload and Listener
- 5) Mass Mailer Attack
- 6) Arduino-Based Attack Vector
- 7) SMS Spoofing Attack Vector
- 8) Wireless Access Point Attack Vector
- 9) QRCode Generator Attack Vector
- 10) Powershell Attack Vectors
- 11) Third Party Modules

- 99) Return back to the main menu.

set> █

User name

user01

Password

[Home](#)[Notify me](#)[Pwned sites](#)[FAQs](#)[API](#)[Twitter](#)[A troyhunt.com project](#)

';--have i been pwned?

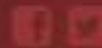
Check if you have an account that has been compromised in a data breach

pwned?

Oh no — pwned on 1 site!

Are you creating strong, unique passwords on all sites?

Notify me if my address gets pwned in the future.



Adobe

The big one. In October 2013, 153 million accounts were breached with each containing an

<https://haveibeenpwned.com>

Cyberbullying



 **Sexting**



internet
GROOMING

SEXTORSIÓN

privacidad



Malalties, síndromes i addiccions

Síndrome visual informàtic

Síndrome de Hirikomori

Depressió de Facebook

Apnea de Whatssap

FOBO – Temor a estar desconnectat

Síndrome de la trucada imaginària

Nomofòbia

Cibercondria

Dolors cervicals, vertígens, Whatsappitis Etc ...

Google™

Windows Live

overture
a YAHOO! company

AMERICA
Online

YAHOO!

msn

infoseek™

AOL
NET FIND

Ask Jeeves™
Ask.com

Info
Space

DÖGPILE®

excite

metacrawler...

one
seek
.com

Ask
.com

NBCi

EarthLink™

altavista™

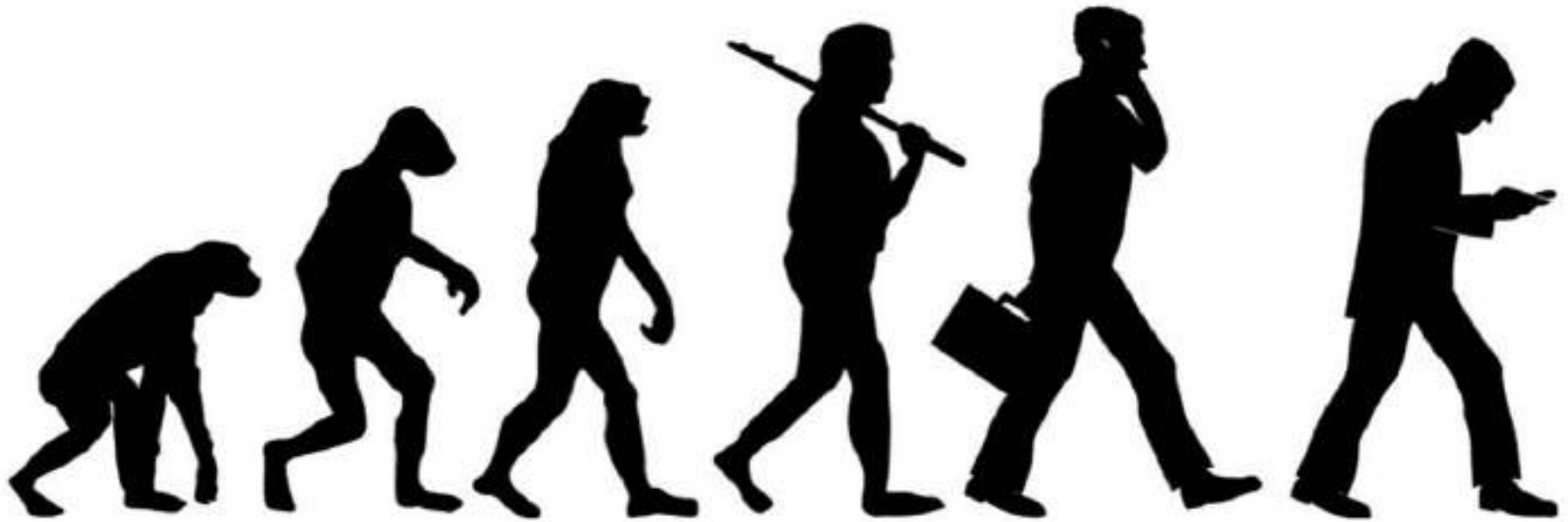
LYCOS

HOTBOT

bing™

Google™





La societat del desconeixement
i els nadius digitals



Els nens són el que veuen



Dieta en **5** Detox días



Desintoxicació digital

Desconnecta de les interrupcions



Gradualment aparta't



SI !!! GERMANS, EL “MODO NO MOLESTAR”. EXISTEIX !!!!!!!!!!!!!!!



Zones sense dispositius



Planificar sortides



CONTRATO FAMILIAR para el BUEN USO de tu MÓVIL

¡DISFRUTA con tu nuevo MÓVIL! Ahora, vamos a ponernos de acuerdo en cómo utilizarlo adecuadamente...

En _____ a _____ de _____ de _____

Yo (hij@), _____, me comprometo a:

HACER UN USO RESPONSABLE

- Utilizar únicamente las siguientes **aplicaciones** y/o **sitios web**, y **no instalar** ninguna otra sin consultarlo antes con mis padres:

- llamar **sólo a familiares y amig@s** que conozcan mis padres, sin sobrepasar los límites de tiempo: _____ minutos diarios / semanales.

- Buscar únicamente **información**, fotos, videos y noticias **útiles y apropiadas** (por ej., para trabajos del colegio, música, deportes, _____).

- Respetar los siguientes **límites de tiempo**: _____ horas diarias / semanales y en este **horario** _____

- Agregar a mis redes sociales sólo **amig@s de verdad**, de los que conozco en persona.

- Compartir **sólo fotos o mensajes que puedan ver** sin ningún problema vecin@s, profesores, familiares, futuros jefes o parejas...

CONFÍAR EN MIS PADRES

- Comentar** a mis padres cualquier página web, blog, búsqueda, foro, etc. que no entienda, me parezca desagradable o me **haga sentir mal**.

- Enseñar a mis padres cualquier mensaje, foto, comentario en el móvil, chat, **redes sociales**, etc. que me **haga sentir incómod@**.

- Configurar junto a mis padres una **clave o patrón de desbloqueo** de mi móvil.

- Configurar junto a mis padres las **opciones de privacidad** de mis aplicaciones y redes sociales, por ej.: sólo amig@s, desactivar las búsquedas externas (ej. Google, Bing), cerrar sesión, desactivar la geolocalización, _____.

Y nosotros (padres), _____, nos comprometemos a:

ESTAR A TU LADO Y APOYARTE

- Mantener nuestra **confianza en ti**, y apoyarte para reforzar tu propia confianza.
- Escucharte** siempre que lo necesites, buscando un momento apropiado en el mismo día cuando no sea posible hablar inmediatamente.
- Poner de nuestra parte para **conocer tu mundo online**: además de ponernos al día con Internet, te preguntaremos qué cosas más o menos chulas haces en tu día a día.
- Ante posibles problemas, **reaccionar** de manera **razonable**, sin exageraciones, ni enfados, **comprendiendo** tus preocupaciones y motivaciones, y **buscando soluciones**.
- Ser **ejemplos a seguir**, comportándonos online como te pedimos que lo hagas tú.

Firmado:

Hij@

Padres

- Intenta entendre. No rebutgis el desconegut.
- Comparteix experiències i contextos. Juga.
- Els pares han d'estar present.
- Prohibir, mai funcionat, educar, SI.
- Tens l'obligació de protegir els continguts.
- Examina les recerques i aprendràs les tendències.
- Intimitat SI, portes obertes.





CONSELLS D'UNA MARE.

- Mira per on camines.
- No perdis les claus.
- No parlis amb desconeguts.
- Fes els deures.
- Si en XXX es tira pel por tu també ho faràs?
- Endreça l'habitació.
- Abriga't que fa fred.



Reflexiona sobre el que vols publicar.

Reflexiona sobre els teus contactes.

Vigila amb qui intimides a la xarxa.

**Saps diferenciar notícies falses.
Fake news.**

Consells a un fill



- Status
- Quick Setup
- Network
- Dual Band Selection
- Wireless 2.4GHz
- Wireless 5GHz
- Guest Network
- DHCP
- USB Settings
- NAT
- Forwarding
- Security
- Parent Control**
- Access Control
- Advanced Routing
- Bandwidth Control
- IP & MAC Binding
- Dynamic DNS
- IPv6
- System Tools
- Logout

Parent Control

Parental Controls can be used to administer all Internet activity including limiting usage and/or access to specific websites to all clients on the network for a specified period of time.

The Schedule is based on the time of the Router. The time can be set in "System Tools -> [Time Settings](#)".

Enable Parent Control

MAC Address Of Parental PC:

MAC Address of Current PC:

MAC Address - 1:

MAC Address - 2:

MAC Address - 3:

MAC Address - 4:

MAC Address in current LAN:

ROUTER – Porta d'enllaç



Windows 10

Limitar aplicaciones, juegos y archivos multimedia de la Tienda Windows

Los niños pueden comprar y descargar o transmitir en sus cuentas aplicaciones, juegos y archivo multimedia adecuados para:

Cualquier edad (sin restricciones)

Clasificaciones



Aplicaciones
Para mayores de 18 años



Películas
Para mayores de 18 años



Juegos
Para mayores de 18 años



Televisión
Para mayores de 18 años

Tiempo en pantalla

Establecer límites para cuando mi hijo puede usar dispositivos

Habilitado

Se aplica a:

PC Windows 10

Exploración web

Bloquear sitios web inapropiados

Activado

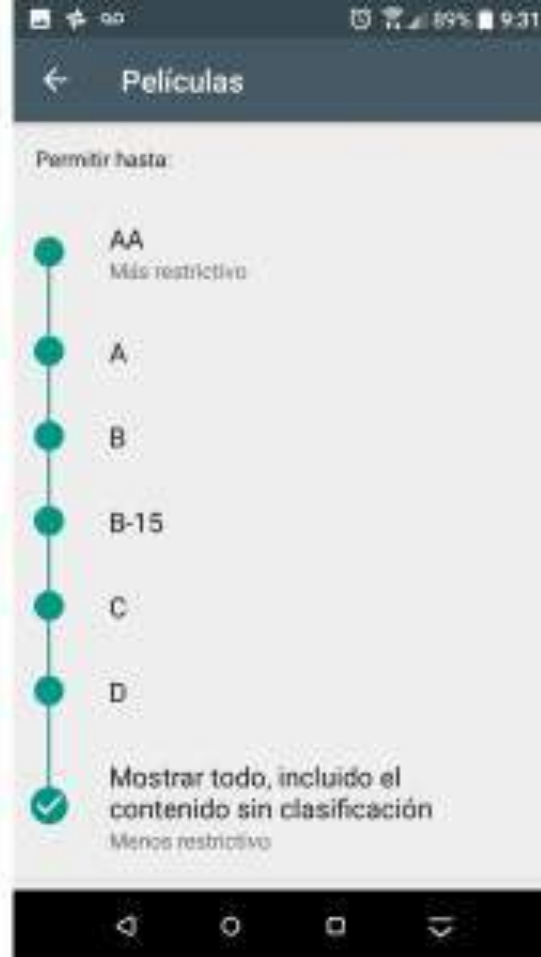
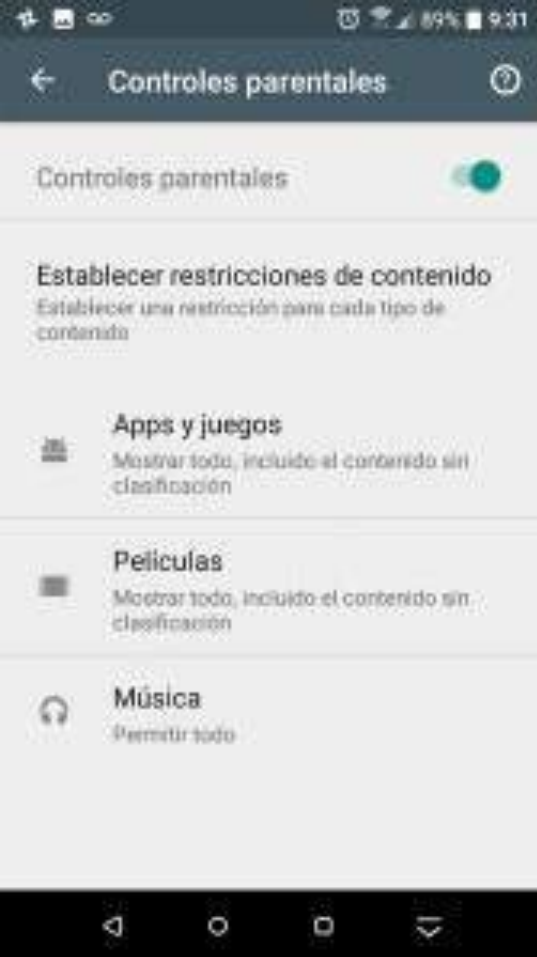
Se aplica a:

PC y móvil con Windows 10

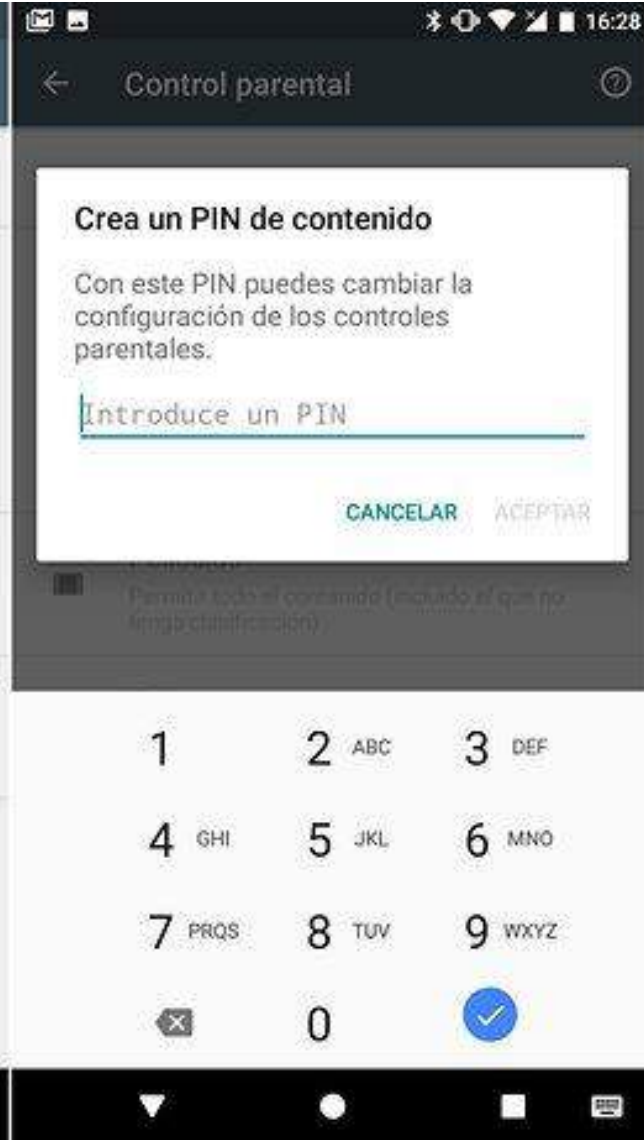
El contenido para adultos está **bloqueado**

Búsqueda segura está activado

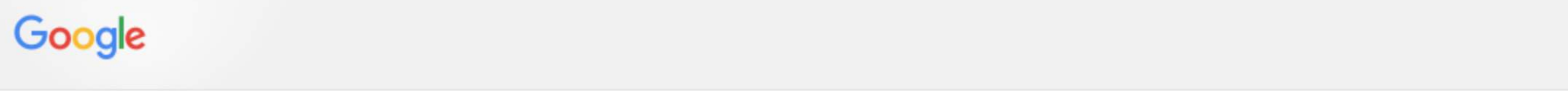
Los sitios web solo se pueden bloquear en Internet Explorer o en Microsoft Edge. Para proteger a tu hijo, bloquea cualquier otro explorador que aparezca en la opción **Actividades recientes** que encontrarás en **Aplicaciones y juegos**.



ANDROID



ANDROID



Search Settings

- Search results
- Languages
- Help

SafeSearch filters

SafeSearch can help you block inappropriate or explicit images from your Google Search results. The SafeSearch filter isn't 100% accurate, but it helps you avoid most violent and adult content.

Turn on SafeSearch
 [Unlock SafeSearch](#)


Google Instant predictions

When should we show you [results as you type](#)?

- Only when my computer is fast enough
Instant is currently **on** for web search. Manually change it below.
- Always show Instant results
- Never show Instant results

Results per page



Private results

Private results help find more relevant content for you, including content and connections that only you can see.

- Use private results
- Do not use private results

Informa de resultados de SafeSearch inadecuados



Marca el contenido que pueda ser inadecuado



Informa del contenido ofensivo



Ayuda a que Hangouts sea seguro para todos



Ayuda a mantener la seguridad de la blogoesfera



Filtra aplicaciones según la clasificación de su contenido con el control parental



Establece un PIN y olvídalos. Mantén bloqueado el modo de seguridad



Establece un filtro para excluir el contenido inadecuado



Obtén resultados de búsqueda aptos para toda la familia



Evita compras accidentales o no deseadas



Administrar comentarios de YouTube



Comparte vídeos solo con la audiencia adecuada



<https://www.google.com/intl/es/safetycenter/tools>

< Ajustes

General

Actualización en segundo plano >

Bloqueo automático 1 minuto >

Bloqueo con código No >

Restricciones No >

Fecha y hora >

Teclado >

Internacional >

< General

Restricciones


[Desactivar restricciones](#)

PERMITIR:

 Safari

 Cámara

 FaceTime

 iTunes Store

 Instalar aplicaciones

 Eliminar aplicaciones



SITIOS WEB PERMITIDOS

Todos los sitios web

Limitar contenido para adultos

Solo determinados sitios web

Permitir el acceso solo a los siguientes sitios web.

SOLO PERMITIR EL ACCESO A ESTOS SITIOS WEB:

Apple — Start >

Discovery Kids >

Disney >

HowStuffWorks >

Título | Título

URL http://www.ejemplo.com



Aplicaciones de control parental para móviles con Android

Análisis del filtrado de enlaces y páginas web

Fabricante	Producto	Certificado de AV-TEST	Pornografía	Juegos de entretenimiento	Citas y encuentros	Intercambio ilegal de datos y filesharing	Páginas apropiadas (prueba contraria)
Content Watch	Zift		94,5%	4,0%	89,1%	12,1%	99,0%
Symantec	Norton Family Premier		99,8%	95,9%	96,1%	90,1%	96,4%
ARS Nova Systems	Parentsaround Parental Control		80,8%	17,5%	42,0%	34,5%	83,5%
Bitdefender	Parental Control		75,4%	70,5%	82,8%	38,7%	71,9%
ESET	Parental Control		98,5%	28,3%	97,7%	52,0%	95,5%
F-Secure	Safe		97,8%	16,3%	84,7%	63,1%	93,8%
Infoweise	SecureTeen		98,9%	87,8%	94,0%	73,4%	94,8%
Kiddoware	Kids Place Parental Control, Safe Browser Parental Control		90,7%	30,3%	43,8%	39,7%	73,6%
Mobicip	Safe Browser		98,3%	97,2%	97,3%	39,4%	78,9%
Pribno	ShieldMyTeen Parental Control		98,4%	85,0%	90,2%	63,3%	93,6%
Qustodio	Parental Control		90,5%	75,4%	36,3%	32,5%	98,1%
Salfeld	Chico Browser		80,2%	31,2%	33,5%	9,9%	97,9%
Trend Micro	Mobile Security		99,7%	95,5%	91,8%	75,9%	96,5%
						7.100 páginas	3.500 páginas web apropiadas para niños

Las cifras en gris: resultado del filtrado aunque no exista en el programa una categoría apropiada.



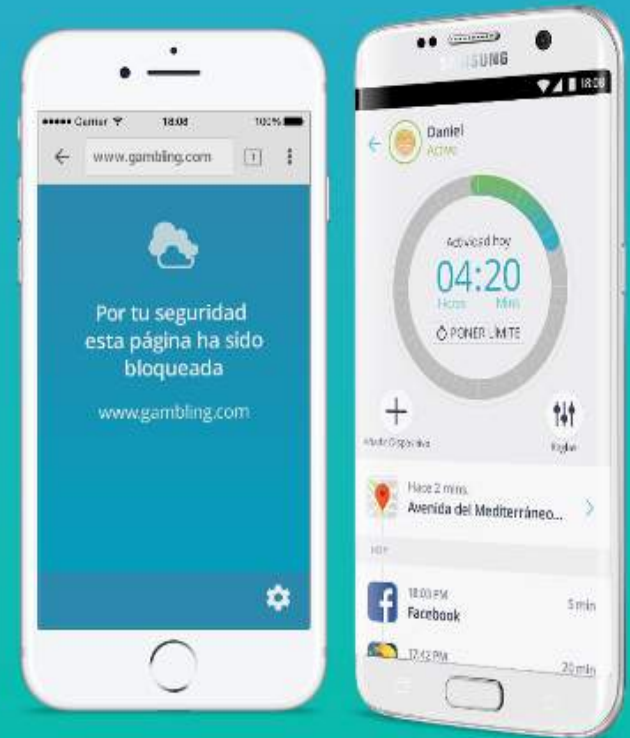
La mejor aplicación gratis de control parental en Internet

Diseñado para controlar y proteger el uso que tu hijo hace de sus dispositivos

¡EMPIEZA GRATIS!



Funciona en Windows, Mac, Android, iOS, Kindle y Nook.



DÍA INTERNET SEGURA 2018

No dejes de ver los vídeos del Día de Internet Segura 2018 pinchando en "SABER MÁS".

SABER MÁS

is4k INTERNET SEGURA FORKiDS

FAMILIAS • EDUCADORES



Guía de Privacidad

La guía está formada por 18 fichas que recogen los principales riesgos a los que nos exponemos al hacer uso de Internet.



Guía para familias

Guía de mediación parental para ayudar a los hijos a hacer un uso más seguro y responsable de Internet.



Controles parentales

Catálogo de herramientas de control parental con información, capturas de pantalla e instrucciones para sacarles partido.



PIN parental

Control del contenido por edades

En Movistar+ estarás seguro de que tus hijos disfrutan del entretenimiento más adecuado para ellos.

movistarplus.es/funcionalidades



Movistar Protege

Correo electrónico

Contraseña

Acceder

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Protege y gestiona la vida digital de tus hijos. Ellos disfrutan y tú estás tranquilo.

- Protege su actividad en la web y participación en redes sociales.
- Decide cuánto tiempo pueden navegar y usar sus aplicaciones.
- Conoce su localización en tiempo real en un mapa.
- Gestiónalo todo desde cualquier lugar.



¿Todavía no eres cliente de Movistar Protege?

Entra y descubre todas sus ventajas.

Contrátalo ahora

Funciona en:



Windows, Android, Mac, iPhone / iPad / iPod y Kindle.



¿Necesitas ayuda?

Si tienes alguna duda aquí encontrarás la solución.

Protege y gestiona la vida digital de tus hijos. Ellos disfrutan y tú estás tranquilo

Protege su actividad en la web y participación en redes sociales

Decide cuánto tiempo pueden navegar y usar sus aplicaciones

Conoce su localización en tiempo real

Gestionalo todo desde cualquier lugar



Contrata ahora

Si quieres saber más de Movistar Protege pulsa [aquí](#)

Movistar Protege 3

3 Dispositivos protegidos

1,5 €/mes
IVA incluido

Movistar Protege 5

5 Dispositivos protegidos

2 €/mes
IVA incluido

Movistar Protege 10

10 Dispositivos protegidos

3,5 €/mes
IVA incluido



Moltes gràcies.

www.BrunoPerezJunca.com



@BrunoPerezJunca