

Sorry, but your common sense is in another castle.



JASYP, Granada, Abril 2019



Esta presentación se puede distribuir bajo la licencia [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).





Hola!

Me llamo Ernesto Serrano

- DevOps en @OpenExO
- Desarrollador principal del *Simulador de Stevie Wonder* para Android

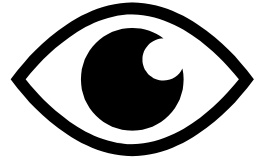


1.

Los peligros de internet

Algunos de los tipos de ataque más comunes

Vamos a conocer algunos conceptos



Phishing

El atacante intenta obtener información haciéndose pasar por alguien en quien confiamos: bancos, plataformas online, conocidos...

Sexting

Envío de mensajes sexuales (eróticos o pornográficos) por medios electrónicos. Esto puede desencadenar en *sextorsión*.

Spoofing

Suplantación de identidad. El atacante se hace pasar por nosotros, por ejemplo a la hora de enviar un e-mail o darse de alta en una plataforma.

Ciberbullying

Uso de medios electrónicos para ejercer acoso psicológico entre iguales.

Grooming

Acoso o acercamiento a un menor ejercido por un adulto con fines sexuales.

Sharenting

Compartir detalles de los hijos en redes sociales sin su consentimiento. Esto comienza incluso antes del nacimiento compartiendo ecografías



Algunos ejemplos

- Correos electrónicos
- Mensajes de WhatsApp
- Perfiles falsos en redes sociales
- Mensajes SMS
- Humanos

¡Aprende a identificarlos!

!! New login to your Facebook account !!  Spam x



F-acebook zFibjUhX@pvgbq2c5n4g4yjl.us via e04fxo4oczi6cf3d.compute-1.amazonaws.com

 to M8cPwZXqf2aSHVq6NzK ▾



Facebook

Hi erseco@gmail.com,

A user has just signed in to your Facebook Account from a new device.
We are sending you this email to verify that it is you.

[Click here to contact us.](#)

Location: **Mumbai India**

Yes me !




erseco@gmail.com



login attempt blocked

RESPONSE NEEDED

erseco@gmail.com

A user has just signed in to your Google Account from a new device. We are sending you this email to verify that it is you.

Location : **Moscow Russian**

Yes me !

not me !

Por favor, llamad al 629-27-82-38 y preguntad por Mónica

Aunque no podáis adoptar uno, pasadlo a todo el mundo por favor, entre todos saldrá alguien que pueda adoptarlos.

Gracias



Aquellos que trabajaron entre 1990 y 2018 tienen el derecho de **retirar 3200 Euro de Ministerio de Trabajo España (Mitramiss)** . Verifique si su nombre figura en la lista de aquellos que tienen derecho a retirar estos fondos:
<https://123economia.site/gob-es>

17:10



Recientemente hemos bloqueado un intento de inicio en tu banco online Santander . Si no has sido tu puedes acceder seguro desde [http://i\[redacted\]/santanderonline](http://i[redacted]/santanderonline)

10:13



Felicidades Elena! Obtuviste el 5to lugar en nuestro SORTEO DE AÑO NUEVO DE CODIGO POSTAL - 3440
Ver detalles: <http://z3r.us/351iXx>



Consiga Su Cupón De MERCADONA De 150 € GRATIS

Consiga Su Cupón De MERCADONA ...
mercadona-es.site

Hola, MERCADONA está regalando cupones. Acabo de recibir la mía, hazte con la tuya antes de que acabe la oferta. Simplemente ve al enlace ---- > <http://mercadona-es.site/>
<---- ,ya me darás las gracias. 😊 🎉 🎉

8:22 ✓

Hola, Te invito a que pruebes la nueva funcion de Llamadas Gratuitas de WhatsApp --> <http://activar.llamadas-whatsapp.com/>

1:27 AM ✓



Your Windows Computer is Infected With (4) Viruses!

12 September 2017

Your device is infected With (4) Viruses. Th'e pie-scan found possible traces of **(3)** malware 2 February 2018 and **(1)** phishing/spyware. Your system is at risk of **irreversible damage** - Immediate removal advised!

Scanning and cleaning is advised to prevent further system damage, loss of personal data, photos and passwords.

Traces of (1) Phishing/Spyware has been found on your computer. Personal and banking information

4 minutes and 2 seconds

REMOVE VIRUSES >>

Google Support



Let me go ahead and pull up your record for me to be able to check it for you.

Admin ExO

8:39 AM

ok, thanks

Rosanna J.

8:39 AM

Zjdimiannasor0910!

Rosanna J.

8:39 AM

Sorry for that, Ernesto.

Rosanna J.

8:40 AM

Refreshing my page.

Admin ExO

8:40 AM

ok, dont' worry

**¿Un problema del
siglo XXI?**







Errar es humano, pero culpar al ordenador de nuestros propios errores es todavía más humano.

Robert Orben

2.

Uso responsable de internet

Usando el aprendizaje significativo

Efecto Streisand



- El efecto **Streisand** es un intento de censura o encubrimiento de cierta información que fracasa o es contraproducente, ya que ésta acaba siendo ampliamente divulgada, de modo que recibe mayor visibilidad.
- Mas información:
https://es.wikipedia.org/wiki/Efecto_Streisand

Ataque Rickroll



- Consiste en un enlace trampa disfrazado como algo de interés para que el usuario haga click sobre él, pero lo redirige hacia el vídeo musical de **Rick Astley** “Never Gonna Give You Up” (1987).
- Mas información:
<https://es.wikipedia.org/wiki/Rickroll>

Ataque David Hasselhoff



- Consiste en añadir una imagen al fondo de escritorio de **David Hasselhoff** con el motivo de concienciar al usuario del riesgo de no bloquear su ordenador.
- Mas información:
https://es.wikipedia.org/wiki/Ataque_David_Hasselhoff

Ingeniería social



- Consiste en obtener información a través de la manipulación de usuarios legítimos. En cualquier sistema **los usuarios son el eslabón más débil.**
- Mas información:
[https://es.wikipedia.org/wiki/Ingeniería_social_\(seguridad_informática\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Ingeniería_social_(seguridad_informática))

¿Bloquear el acceso?



- El alumnado puede acceder desde otros sitios diferentes al centro educativo

Fuentes de Información en internet



Wikipedia

Cualquier persona puede editar la información contenida, teniendo sus ventajas e inconvenientes.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Granada>

Blogs

La información recogida en un blog siempre será subjetiva a la opinión de la persona que la escriba. No vas a creer lo que sucedió a continuación...

Noticias falsas

Aquí tienes un listado de las 10 páginas mas importantes de noticias falsas, la 7ª te sorprenderá:
<http://bit.ly/2EIDNSI>



*Si tu empresa gasta más
en café que en seguridad
informática, serás
hackeado. Es más,
merecerás ser hackeado.*

Richard Clarke

3.

Medidas básicas de seguridad

Algunos consejos para mejorar nuestra seguridad

La cámara siempre tapada



- Aunque uses el ordenador con batamanta un video tuyo tiene valor.
- ¿Sólo es vulnerable el ordenador?
- Mas información: <https://www.readersdigest.ca/culture/cover-laptop-camera/>

Intenta no reutilizar contraseñas



';;--have
i been
pwned?

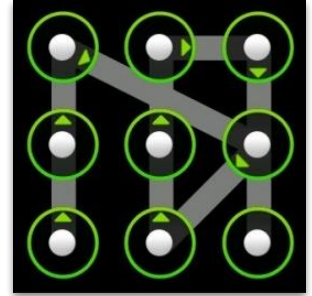
- No todos los sitios son igual de seguros.
- Si se filtra la base de datos de un sitio poco seguro es posible que un atacante pueda usarla en otros sitios.
- Mas información: <https://haveibeenpwned.com/>

Segundo factor de autenticación



- Añade una capa de seguridad extra a servicios online
- Algo que conoces (contraseña) + algo que tienes (móvil)
- Hay opciones libres: FreeOTP...
- Mas información: https://es.wikipedia.org/wiki/Autenticación_de_múltiples_factores

El móvil siempre bloqueado



- Mantén tus dispositivos controlados en todo momento



- Agrega una contraseña o un patrón de desbloqueo.

- El patrón se puede deducir al trasluz 🧐

- Mas información: https://es.wikipedia.org/wiki/Seguridad_en_telefonía_móvil



Las contraseñas son como la ropa interior: no dejes que otros las vean, cámbialas con frecuencia y no las compartas con desconocidos.

Chris Pirillo

Gracias!

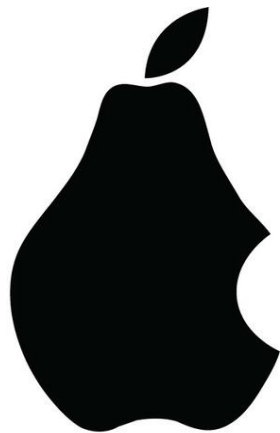


¿Alguna pregunta?

Podéis contactarme en

- <http://www.ernesto.es>

One more thing...



JASYP FR33 WIFI

Internal server error :(!!!
Service temporarily unavailable

User:

Password:

Login

Honeypot

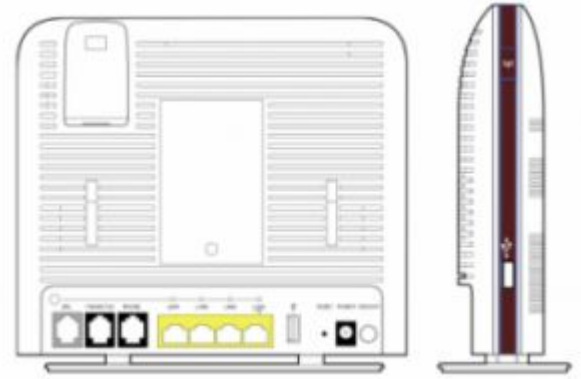
Huawei HG556a

- CPU Broadcom BCM6358SKFBG a 300MHz
- 64 MB RAM
- 16MB Flash
- OpenWRT 18.06.2

Nombre del wifi: **JASYP_FR33_WIFI**

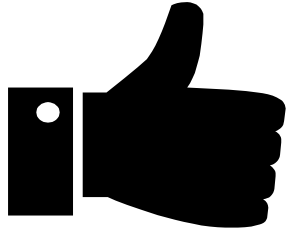
Podéis ver la configuración en:

<https://github.com/erseco/openwrt-wifi-honeypot>



Con la colaboración de:

- [@chelunike](#)
- [@mati3](#)



50 asistentes!

Hey, hemos sido un montón



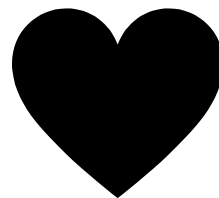
20 conectados

¿En serio?



2 intentos de login

En unas Jornadas sobre Anonimato, *Seguridad* y Privacidad...



Agradecimientos

A los artífices de estas jornadas:

- Paula de la Hoz (@terceranexus6)
- German Martinez (@germaan)
- Y a toda la gente que ha colaborado!