

Ciber-crimen

Percepción y prevención



José Luis ORNAT ASO

Sargento de la Guardia Civil - Comandancia de Zaragoza

Especialista en Policía Judicial - EMUME -T.SS.HH/Seguridad Ciudadana
Criminólogo, col. 210 ICOC



1984

a novel by
george orwell



Cibercrimen

- Cibercrimen = delito a través de las TIC,s.

Facilitadores y potenciadores

- 1.- Inexistencia de distancia/contacto físico.
- 2.- Sensación de anonimato:
- 3.-TIC efecto multiplicador.



Seguridad/Ciberseguridad



Dos dimensiones:

- 1.- **Objetiva:** la delincuencia/la desviación real/la amenaza medible.
- 2.- **Subjetiva:** La percepción de cada individuo o grupo sobre la anterior



INSEGURIDAD CIUDADANA



Probabilidad de ser víctima y el **riesgo percibido** (real o no, miedo al delito, inseguridades, etc..)

La seguridad no es un producto, sino un proceso.



(ciber) **Víctima,**
algo mas que el Sujeto Pasivo



EL ESTILO DE VIDA AUMENTA RIESGO DE SER VICTIMIZADO.

¿Tenemos conciencia de ello?

- Víctima precavida y sin culpa: diligente en su autoprotección.
- Víctima cautelosa: no acierta a adoptar medidas de requeridas.
- La víctima facilitadora/negligente: posibilita, el ataque por omisión preventiva.
- La víctima invitadora asume temerariamente el riesgo y no se precave.

Prevenir situaciones de riesgo, la primera regla



¿Podemos eliminar o disminuir la oportunidad criminal?

PREVENCIÓN SITUACIONAL

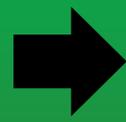
- Reducir la probabilidad de confluencia de:

1°.- **Transgresores motivados** (delincuente)

2°.- **Objetivos atractivos**: Visibles y accesibles.

3°.- Y, **Ausencia de vigilancia**.





**OBJETIVO
ATRACTIVO**



=



Consejos de prevención y reacción



CONSEJOS PARA UNA NAVEGACIÓN SEGURA

- **Actualizar el software básico**: del ordenador, móvil o tableta.

Sistema operativo, Office (,,,) y programas habituales (PDF, Java, Flash Player, etc.),

- **Deshabilitar complementos no deseados de los navegadores.**

- Activar los modos privados de los navegadores;

- Borrar y controlar el uso de las galletas en el navegador para que no se recuerden nuestras visitas.

- **Ojo con la web-cam**

Utilice **antivirus** con licencia y actualizado



NO abrir correos que no van a nuestra atención, NI los que redireccionan para corregir datos personales, bancarios, administrativos etc.

Cambiar las CONTRASEÑAS periódicamente y no usar la misma en más de un lugar. **Más de 8** caracteres- **alfanumérica** (con caracteres especiales). Evitar información personal (DNI, etc.) o patrones muy sencillos (12345).

Las compras en proveedores con prestigio (consultar experiencias)

Utilizar pasarelas de pago reconocidas (Visa, Paypal,

Y un seguimiento de nuestra cuenta corriente.



GESTIONAR NUESTRA PRIVACIDAD

LA IDENTIDAD DIGITAL: Nuestra información en Internet, subida por nosotros, amigos,

LA HUELLA DIGITAL: Nuestro rastro de información (fotos, videos, comentarios, ...). Puede perdurar mucho, incluso siempre.

Examinar regularmente lo que otros publican (de nosotros, hijos, ...)

Revisar de forma periódica los ajustes sobre privacidad.

Nuestros datos privados, gustos, etc. Son un **factor de vulnerabilidad para otros riesgos mayores**



* Controlando los lugares desde los que nos conectamos (y nuestros hijos)

- No entrar en redes sociales al menos, hasta los 14 años.
- NO aceptar a todos en las RRSS
- MENORES. El ordenador en un lugar común. Control Parental
- Limitar el acceso a Internet desde redes abiertas.
- Cuidado al conectar disco duro/ USB, si se ha utilizado en otro equipo

No acudir a ninguna cita con desconocidos, (.....)

Cuidado con **disco duro/ USB**, si se ha utilizado en otro equipo del que desconoces su nivel de seguridad.



CRITERIOS BÁSICOS

PARA EVALUAR UN SERVICIO EN INTERNET

- ¿exige una contraseña robusta?
- ¿Usa HTTP**S**? que implica conexión cifrada.
- ¿Tiene un segundo factor de autenticación?
- ¿Tiene límite de reintentos?
- ¿Se bloquea cuando se superan?.....





facebook

Correo electrónico

Contraseña

Entrar

No cerrar sesión

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

Facebook te ayuda a comunicarte y compartir con las personas que forman parte

Regístrate

Es gratis (y lo seguirá siendo).

Bienvenido a Facebook

facebook

Facebook te ayuda a comunicarte y compartir con las personas que forman parte de tu vida.

Regístrate

Es gratis y lo será siempre.

Nombre Apellidos

Correo electrónico

Vuelva a introducir el correo electrónico

Contraseña nueva

Fecha de nacimiento

Día Mes Año ¿Por qué tengo que dar mi fecha de nacimiento?

Mujer Hombre

Al hacer clic en Terminado, aceptas las Condiciones y que has leído la Política de uso de datos, incluido el Uso de cookies.

Terminado

Nombre:

Apellidos:

Tu correo electrónico:

Vuelva a escribir tu correo:

Contraseña:

Sexo: **Selecciona el sexo:**

Fecha de nacimiento: Día: Mes: Año:

¿Por qué tengo que dar esta información?

Terminado



COLEGIO OFICIAL
DE MÉDICOS
DE ZARAGOZA



Área de colegiados

Intranet



El Colegio



Actualidad



DPC y
Cátedras



Acción social



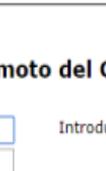
Cultura



Webmail



Servicio



Unica

 **GOBIERNO DE ARAGON**

Bienvenido
Plataforma de acceso remoto del Gobierno de Aragón

Usuario

Contraseña

Dominio

Introduzca su dirección de correo electrónico completa (incluyendo dominio) para iniciar sesión.

INTRANET: Es Internet dentro de un grupo definido y limitado.

SISTEMA INFORMÁTICO:

S.I.: hardware-software-información- y personas. Todos **vulnerables:**

- **La Seguridad Física:** ante amenazas físicas: incendios, accesos, etc.
- **La Seguridad Lógica:** protección de la información en su medio, mediante técnicas de **criptografía**. Contraseñas robustas

Sus administradores y usuarios, son su mayor vulnerabilidad.

RESPUESTA A LA AMENAZA:

Política de Seguridad de la Institución, definida y conocida.



CRITERIOS DE SEGURIDAD:

- **Confidencialidad:** la información solo para los usuarios autorizados
- **Accesibilidad o disponibilidad :** ¿quién y cuándo puede acceder a la información?
- **Auditoría:** capacidad de determinar **qué** acciones se han llevado a cabo; **quién** y **cuándo** y **como**. Los usuarios deben saber que sus actividades quedan registradas.

* **Correo electrónico :** Indicar claramente derechos y obligaciones.



En definitiva,

- *Sentido común como mejor antivirus*
- *No confiar ciegamente en los sistemas y sus aplicaciones*

Concienciarnos/les de la los riesgos.

**USO legal y reglamentario de la información.
LOPD, CP,**



Direcciones de interés

Guardia Civil: Grupo Delitos Telemáticos
gdt.guardiacivil.es



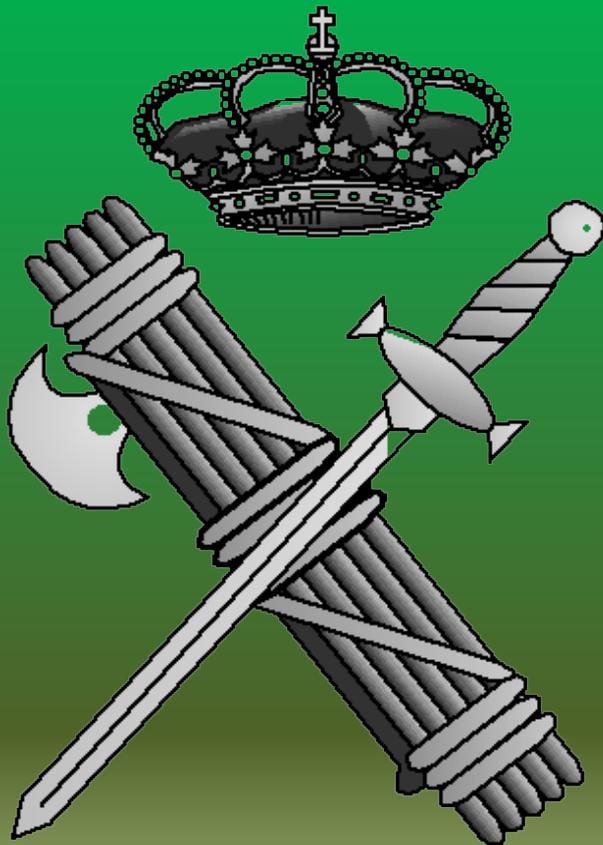
Brigada de Investigación Tecnológica.
-Policía Nacional-

Instituto Nacional de Ciberseguridad de España



osi.es

Oficina de Seguridad del Internauta



jlornat@guardiacivil.es

ii Muchas gracias
por su atención !!



COLEGIO OFICIAL
DE MÉDICOS
DE ZARAGOZA

Foro de Deontología Médica.

Zaragoza, 18 de octubre de 2017