



Govern d'Andorra

# Navegació Segura

## Conscienciació en ciberseguretat

Juny de 2022





# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

### 3. Guia de bones pràctiques

### 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

## Riscos en navegar per internet

Connectar-se a internet s'ha convertit en una situació més que quotidiana. Tant en l'àmbit personal com laboral, passem la major part del dia connectats, i això és una cosa que els ciberdelinqüents coneixen i aprofiten. Internet ens ofereix innumerables avantatges, però també exigeix una sèrie de precaucions per mitigar les ciberamenaces que ens aguiten.



### Llocs web falsos o il·legítims

Els ciberdelinqüents suplanten webs conegudes per enganyar-nos i aconseguir les nostres credencials, diners i informació de valor.

### Spoofing

Conjunt de tècniques de hacking per suplantar la nostra identitat, la d'una web o entitat.

### Captura de tràfic mentre naveguem

L'atacant es posiciona entre la comunicació del nostre dispositiu i el punt d'accés a la xarxa. Són atacs de tipus "man in the middle".

### Descàrrega de contingut amb codi maliciós

Descàrrega del contingut en webs fraudulentas o llocs no oficials que continguin codi maliciós que infecta els nostres equips.



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

## 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

## 3. Guia de bones pràctiques

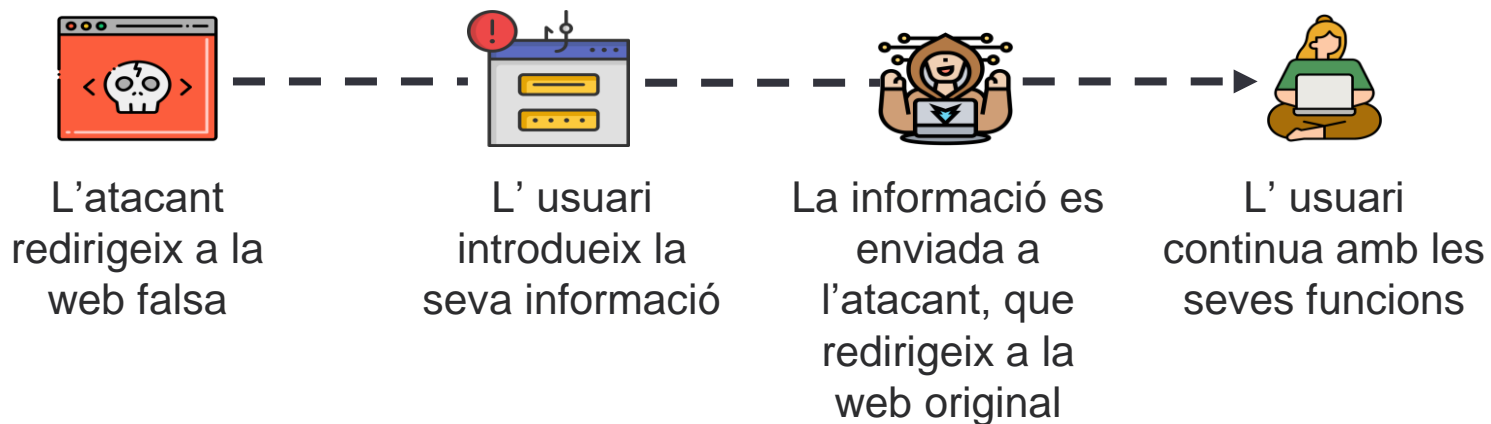
## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

### Ciberatacs en falses web o "fake web"

Un dels casos més comuns de ciberatacs en els últims temps és el "fake web", en el que l'atacant configura un lloc web sota el seu control per suplantar una web legítima, normalment de forma parcial (formularis d'accés o de pagament), per obtenir tant les credencials, com una transacció econòmica, com informació sensible de la víctima. És una de les tècniques utilitzades en els atacs de tipus phishing, i que poden ser molt difícil de detectar si estan molt ben elaborats i no prestem la deguda atenció.

L'atacant redirigeix a la víctima al lloc fals i si la víctima no se n'adona acabarà introduint la informació personal. Si la suplantació tècnica no és perfecta, normalment apareixerà un missatge d'error del tipus "la contrasenya introduïda no és correcta", "el correu electrònic o la contrasenya no són correctes"... En aquest moment la víctima es redirigeix a la pàgina original suposant un error en l'introduir les dades, i l'atacant ja haurà aconseguit les credencials de l'usuari.





# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

## 3. Guia de bones pràctiques

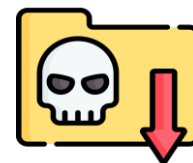
## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

### Eines de navegadors contra “fake web”

Actualment, alguns navegadors tenen configurat, de forma predeterminada, el bloqueig a llocs web de caràcter fraudulent. En el navegador de Google podem trobar les següents advertències:

- El lloc web al qual vas a accedir conté programari maliciós: el lloc que vas a visitar podria intentar instal·lar programari maliciós en el teu ordinador.
- El lloc web al qual vas a accedir és enganyós: és possible que el lloc que vas a visitar sigui de suplantació d'identitat (phishing).
- Lloc web sospitós: el lloc que vols visitar sembla sospitós i pot ser que no sigui segur.
- El lloc web al qual vas a accedir conté programes nocius: és possible que el lloc al qual vas a accedir intenti enganyar-te perquè t'instal·lis programes que podrien causar-te problemes quan navegues per Internet.
- Aquesta pàgina està intentant carregar scripts de fonts no autoritzades: el lloc que vas a visitar no és segur.



**El sitio web al que vas a acceder es engañoso**

Es posible que los atacantes que se encuentren en [redacted] intenten engañarte para que realices una acción peligrosa, como instalar software o revelar tu información personal (por ejemplo, contraseñas, números de teléfono o tarjetas de crédito). [Más información](#)

Enviar automáticamente información del sistema y contenido de las páginas a Google para facilitar la detección de aplicaciones y sitios web peligrosos. [Política de Privacidad](#)

OCULTAR DETALLES Volver para estar a salvo

La función Navegación Segura de Google ha detectado phishing recientemente en [redacted]. Los sitios web de phishing imitan el aspecto de otros sitios web para engañarte.

Puedes [informar de un problema de detección](#) o, si comprendes los riesgos que conlleva esta acción para tu seguridad, [accede a este sitio web no seguro](#).

**Important:** Compte amb el que descarregues. Alguns llocs web intentaran enganyar-te perquè descarreguis programari nociu advertint-te que tens un virus. Ves amb compte i no descarreguis aquest tipus de programari.



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

## 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica



### Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE



No utilitza el protocol https, no es una web segura.



La URL no pertany a la web de Amazon, si no que hem estat redirigits a la web del atacant.

L'atacant imita de manera molt fidel el formulari de accés de Amazon.

Quan l'usuari completi l'accés amb la seva informació. L'atacant, obtindrà les credencials d'accés, i possiblement podrà accedir a la seva informació bancària, domicili i dades de targeta registrades en la web suplantada.



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

## 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

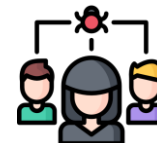
### Captura de tràfic mentre naveguem

Un dels riscos als quals estem més exposats quan naveguem en la xarxa es la captura de tràfic o atacs del tipus "man in the middle". Aquest atac segueix la següent metodologia: l'atacant es posiciona entre les comunicacions del nostre equip amb el punt d'accés wifi, capturant tot el tràfic d'informació que es doni entre els dos. Durant aquesta captura pot, no sol redirigir-nos a pàgines web falses o fraudulentas, sinó també infectar amb codi maliciós el mateix punt d'accés i obtenir informació sensible a partir d'aquesta captura.

Bàsicament, l'atacant té accés a la informació transitada a través del canal, i decideix si deixa passar aquesta informació o bé modificar-la perquè arribi a l'altre extrem informació falsa. En alguns casos, s'arriba inclús a suplantar la identitat d'un dels interlocutors.



Els punts d'accés wifi pública o els punts d'accés wifi amb baixa seguretat són escenaris molt probables per aquest tipus d'atacs, en els que el ciberdelinqüent utilitza el nom d'una xarxa de confiança perquè accedim i poder realitzar l'atac.



Les xarxes d'àrea local (LAN) corporatives són també vulnerables a aquest tipus d'atacs. L'atacant, una vegada tingui accés a la xarxa, llençarà un atac per passar desapercebut per als altres equips i poder, d'aquesta manera, capturar les comunicacions dintre de la xarxa empresarial.



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

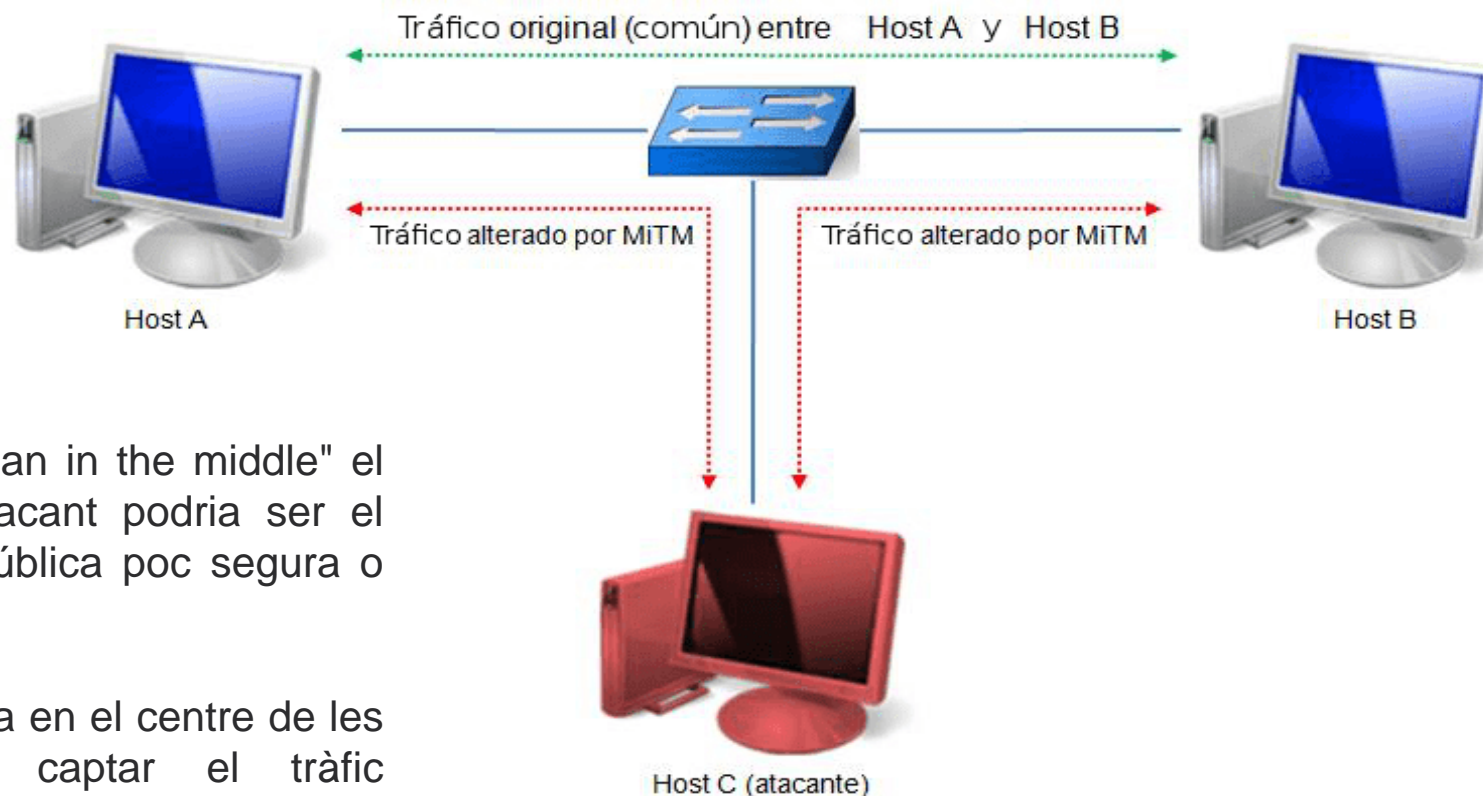
- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

## 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

### “Man in the middle” (MITM)



En un atac MITM "Man in the middle" el punt d'accés de l'atacant podria ser el router d'una xarxa pública poc segura o una xarxa il·legítima.

L'atacant es posiciona en el centre de les comunicacions per captar el tràfic d'informació entre els interlocutors.

imagen: [insecuredata.blogspot.com](http://insecuredata.blogspot.com)



## ÍNDEX

### 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

### 3. Guia de bones pràctiques

### 4. Configuració segura del navegador

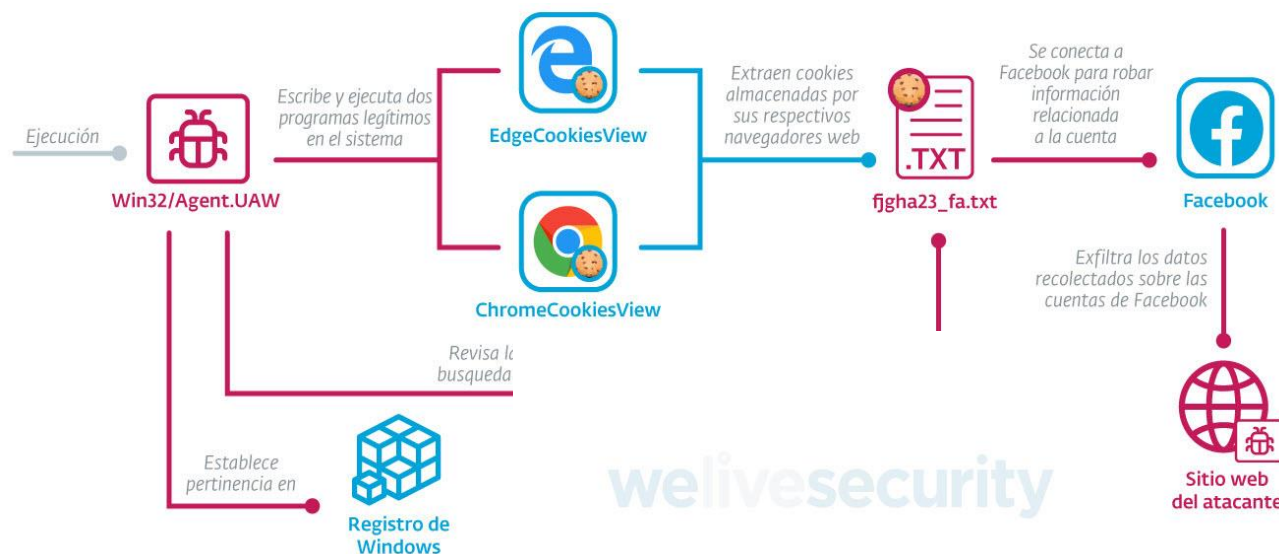
- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

### Enverinament de Cookies



Un altre exemple associat a la captura de tràfic d'informació en una connexió és l'enverinament de Cookies. Les Cookies són fitxers d'informació enviada per un lloc web i emmagatzemada pel navegador de l'usuari, amb finalitats tan diverses com establir la connexió, controlar la sessió (després d'un login), recordar preferències de l'usuari, o registrar l'activitat de l'usuari pela seva anàlisi.

En un atac del tipus MITM "Man in the middle", un atacant podria interceptar aquestes Cookies per fer-se amb la nostra informació o sessió, inclús modificar-les amb finalitats diverses. Aquest tipus d'atac podria afectar a llocs web que controlen les sessions dels usuaris amb altres tècniques (p. ex. amb tokens tramesos a través d'URL) però sense aplicar la deguda protecció.





# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

## 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica





### Descàrrega de contingut amb codi maliciós

Sovint sorgeix la necessitat de fer ús d'un nou programari o contingut específic que sense referències clares acabem buscant sense un criteri clar a través d'internet. En general, tota descàrrega d'internet és especialment perillosa, ja que els atacants solen penjar fitxers que continguin codi maliciós en llocs web molt diversos. De fet, a vegades han arribat a utilitzar repositoris de webs legítimes després de prendre el control. És interessant tenir present la varietat de programari maliciós o malware que ens podem trobar:

És molt important tenir present que el codi maliciós pot anar incrustat en diversos tipus de fitxers, com són executables però també en fitxers ofimàtics (Word, Excel, pdf).

A vegades va adjunt a un fitxer legítim i podria passar desapercebut inicialment.

- **Virus:** Malware dissenyat per copiar-se a si mateix i propagar-se en el màxim de dispositius.
- **Adware:** Software maliciós que ens mostra constantment anuncis no desitjats que redirigeixen a webs fraudulententes.
- **Spyware:** Malware que s'instal·la en l'equip i recopila informació de l'activitat per compartir-lo amb un usuari remot.
- **Trojan:** Malware que es camufla en l'equip fent-se passar per software legítim.
- **Backdoor:** S'instal·la en el sistema obrint una porta posterior per la que l'atacant pot prendre el control del equip de forma remota.
- **Keylogger:** Malware de seguiment que registra les tecles premudes per l'usuari per robari de credencials.
- **Stealer:** Malware que accedeix a la informació privada emmagatzemada en un dispositiu.
- **Ransomware:** Malware que pren el control del dispositiu per xifrar l'accés a la informació del mateix i que sol demanar un "rescat" com desbloqueig d'aquesta informació.
- **Worm:** Malware que pot modificar les característiques del sistema.
- **Rogueware:** Malware que simula ser una eina antivirus i ens redirigeix a pàgines web fraudulententes amb el fi de "resoldre el problema".
- **Cryptojacking:** Utilitzen el control del nostre dispositiu per dur a terme extraccions de criptomonedes.



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

### 3. Guia de bones pràctiques

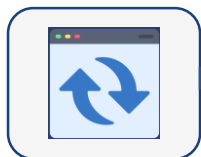
## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

## Guia de bones pràctiques



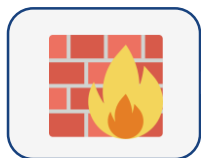
Assegurat de tenir l'antivirus actualitzat i amb totes les proteccions actives.



Mantingues actualitzat el sistema operatiu, navegador, plugins instal·lats en aquest i la resta d'aplicacions de l'equip.



Utilitza contrasenyes robustes i diferents. Diferència entre comptes personals i laborals.



Configura les regles del Firewall correctament per una major seguretat.



Ves amb compte per on navegues. Assegurat que és una web segura i evita els llocs no oficials. Si la navegació la iniciés des d'un enllaç extern, assegurat que és legítim. Compte amb els URL escurçades. Para atenció en la informació del navegador.



Descàrrega únicament software amb llicència i contingut de llocs oficials. Escaneja tot fitxer descarregat. Evita el contingut pirata i actualitzacions que solen tenir codi maliciós.



Restringeix la navegació des de xarxes wifi públiques o poc segures. Sobretot en accedir a llocs amb àrea privada per usuaris. Fes ús de connexions VPN o xarxes mòbils.



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

### 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

## 4. Configuració segura del navegador

1

**Actualitzacions automàtiques:** Garanteixen un nivell adequat de seguretat, ja que corregeixen les vulnerabilitats descobertes, solucionant errors o bugs i atorguen noves funcionalitats.

- Configurar el teu navegador de forma correcta es un gran pas per la seguretat de la teva navegació per internet. Tenint en compte les mesures i bones pràctiques de navegació segura, els següents passos seran de gran ajuda:

**Chrome**

**En PC i MAC,** Google Chrome és manté actualitzat automàticament. Per revisar l'estat d'actualització del navegador: Botó menú > Configuració > Informació de Chrome

**Firefox**

Botó menú > General > Actualitzacions de Firefox > Instal·lar actualitzacions automàticament (recomanat)  
I seleccionar checkbox: Quant Firefox no s'estigui executant. Aquesta configuració mantindrà el navegador actualitzat inclús quan no s'estigui executant.

**Safari**

**MAC:** Es manté actualitzat juntament amb el propi sistema operatiu.  
Menú apple > Preferències del Sistema > Actualització de software > Mantenir el Mac actualitzat automàticament  
**iPhone i iPad:** Configuracions > Configuració > General > Actualització de software

**Android:** Play Store > Botó menú > Configuracions > Preferències de xarxa > Actualitzar aplicacions automàticament

**iPhone i iPad:** Configuracions > [nom] > iTunes Store i App Store > Actualitzacions de apps



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

### 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica



## 4. Configuració segura del navegador

2

**Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents:** Al navegar per internet ens exposem a varis riscos, i molts d'ells provenen de llocs web fraudulents o instal·lació d' extensions plugin amb codi maliciós o malware. Aquest llocs es difonen a través de finestres emergents pel que, bloquejar-les, es més que necessari.



**Chrome**

**PC i MAC:** Botó menú > Configuració > Seguretat i Privacitat > Configuració de llocs > Finestres emergents i redireccions > No permetre que els llocs enviïn finestres emergents ni utilitzin redireccions I per protecció front a malware: Botó menú > Configuració > Seguretat i Privacitat > Seguretat > Protecció millorada  
**Android:** Botó menú > Configuració > Configuració de llocs > Finestres emergents i redireccions  
**iPhone i iPad:** Botó menú > Configuració > Configuració de contingut > Bloquejar Finestres emergents



**Firefox**

**Protecció enfront a finestres emergents:** Menú > Configuracions > Privacitat i seguretat > Permisos > Bloquejar finestres emergents  
**Protecció enfront a malware:** Menú > Configuracions > Seguretat > Permisos > Bloquejar contingut perillós i enganyós  
**Protecció enfront a instal·lació de extensions:** Menú > Ajustes > Privacitat i seguretat > Permisos > Advertir quan els llocs web intenten instal·lar complements



**Safari**

**MAC:** Safari > Preferències > Seguretat i Activar la protecció contra la autoinstal·lació d' extensions.  
**iPhone i iPad:** Per la protecció enfront a finestres emergents: Configuració > Safari > Bloquejar finestres.



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

### 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica



3

**Emmagatzematge de contrasenyes:** Els navegadors compten amb la funció d'auto completat de credencials per els formularis d' accés, el qual no es una opció molt segura, ja que fa als nostres equips susceptibles d'atacs a credencials. Es recomanable desactivar-lo.

**Chrome**

**PC i MAC:** Botó Menú > Configuració > Auto completar > Contrasenyes > Preguntar si vull guardar contrasenyes

**Android, iPhone i iPad:** Botó Menú > Configuració > Contrasenyes > Guardar contrasenyes (Desactivar)

Les contrasenyes guardades es podran eliminar des de la pàgina indicada en cada cas.

**Firefox**

Botó Menú > Configuració > Privacitat i seguretat > Usuaris i contrasenyes > Preguntar per guardar contrasenyes i inicis de sessió de llocs web

Les contrasenyes guardades es podran eliminar des de la mateixa pàgina.

**Safari**

**MAC:** Safari > Preferències > Omplir automàticament noms d'usuari i contrasenyes. Les contrasenyes guardades es podran eliminar des de la mateixa pàgina.

**iPhone i iPad:** Les contrasenyes es gestionen a través del clauer de iCloud. Es considera un mètode segur.



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

## 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

## 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

4

**JavaScript:** Molts ciberdelinqüents aprofiten aquest llenguatge per explotar vulnerabilitats de robatori de sessió mitjançant atacs de "Cross-site scripting (XSS)", o "e-skimming", on modifiquen el codi d'una web comercial per obtenir dades personals i bancaries de l'usuari.

**Chrome**

**PC i MAC:** Botó Menú > Configuració > Seguretat i Privacitat > Configuració de llocs > No permetre que els llocs utilitzin Javascript  
**Android:** Botó Menú > Configuració > Configuració de llocs > Javascript  
**iPhone i iPad:** Javascript no pot deshabilitar-se.

**Firefox**

Escriu en la barra de recerca del navegador **about:config**, busca javascript.enabled i assigna el valor false.

**Safari**

**MAC:** Safari > Preferències > Seguridad > Permetre Javascript (desmarcar opció)  
**iPhone i iPad:** Configuració > Safari > Avançat > Javascript (desmarcar opció)

\*Aquesta configuració pot afectar al funcionament de pàgines que utilitzin continguts dinàmics.



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

## 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

## 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica



5

**Cookies:** Les cookies son fitxers que s'emmagatzemen en l'equip i que permeten realitzar un seguiment de la navegació del usuari. Es important restringir la seva configuració per garantir la privacitat del usuari.



**Chrome**

**PC i MAC:** Botó Menú > Configuració > Seguretat i Privacitat > Cookies i altres dades de llocs > Esborrar cookies i dades de llocs al tancar totes les finestres

**Android:** únicament permet esborrar cookies de forma manual: Botó Menú > Configuració > Privacitat i seguretat > Esborrar dades de navegació

**iPhone i iPad:** únicament permet esborrar cookies de forma manual: Botó menú > Opcions > Privacitat > Esborrar dades de navegació



**Firefox**

Configuracions > Privacitat i seguretat > Cookies i dades del lloc > Eliminar cookies i dades del lloc quan tanqui Firefox



**Safari**

**MAC:** Safari > Preferències > Seguretat > Eliminar cookies i dades emmagatzemades > Gestionar dades de llocs web > Eliminar tot

**iPhone i iPad:** Configuracions > Safari > Avançat > dades de llocs web > Eliminar totes les dades



# ÍNDEX

## 1. Riscos en navegar per internet

### 2. Tipus d'atacs

- I. Ciberatacs en falses web o "fake web"
- II. Eines de navegadors contra "fake web"
- III. Ciberatacs a través de "fake web" - EXEMPLE
- IV. Captura de tràfic mentre naveguem
- V. "Man in the middle" (MITM)
- VI. Enverinament de Cookies
- VII. Descàrrega de contingut amb codi maliciós

### 3. Guia de bones pràctiques

## 4. Configuració segura del navegador

- I. Actualitzacions automàtiques
- II. Finestres emergents, plugins i llocs web fraudulents
- III. Emmagatzematge de contrasenyes
- IV. JavaScript
- V. Cookies
- VI. Descàrrega i execució automàtica

6

**Descàrrega i execució automàtica:** Si accedim a un lloc web fraudulent correm el risc de que en una finestra o pàgina emergent es realitzi la descàrrega i execució automàtica de contingut maliciós. Inclús no sent un lloc web fraudulent, hem d'anar en compte amb l'execució de contingut sense previ anàlisis.

**Chrome**

**PC i MAC:** Botó Menú > Configuració > Descàrregues > Preguntar on es guardarà cada arxiu abans de descarregar-lo

**Android, iPhone i iPad** únicament permet esborrar cookies de forma manual: Botó Menú > Configuració > Descàrregues > Preguntar quan guardar els arxius i Preguntar on guardar els arxius

**Firefox**

Configuracions > General > Preguntar sempre on guardar els arxius

**Safari**

**MAC:** Safari > Preferències > llocs web > Seleccionar preguntar (als llocs webs i al visitar altres llocs webs) > Eliminar cookies i dades emmagatzemades > Gestionar dades de llocs web > Eliminar tot

**iPhone i iPad:** Configuracions > Safari > Avançat > llocs web > Seleccionar preguntar (als llocs webs i al visitar altres llocs webs) > Eliminar cookies i dades emmagatzemades > Gestionar dades de llocs web > Eliminar tot



Govern d'Andorra



ANDORRA  
DIGITAL

---

Entitats  
col·laboradores

---

