

CONSELLS PER A UN ÚS ADEQUAT DE LES TRANSFERÈNCIES DE DADES A INTERNET

Quan ens connectem a Internet des de la llar, fem una transferència d'informació (enviament i recepció de dades) que, en funció del tipus d'aplicacions utilitzades i la quantitat de temps que aquesta empri, representarà una quantitat d'unitats d'informació (anomenades gigabytes o GB¹) que, segons el paquet o la connexió contractats, poden ser susceptibles de ser facturats.

També hem de tenir en compte que aquestes transferències es comptabilitzen de forma agregada, és a dir, se sumen totes les transferències realitzades per qualsevol dispositiu que es connecti a Internet (ordinadors, ordinadors portàtils, telèfons mòbils, consoles de joc, tauletes tàctils que utilitzin la connexió a Internet de la llar, televisors connectats, etc.).

És important constatar que si disposeu a casa d'una xarxa sense fil (Wi-Fi) sense protegir, altres dispositius externs que en captin el senyal (ordinadors dels veïns, telèfons mòbils des del carrer, etc.) podran realitzar transferències d'informació i aquestes s'afegiran a les que es fan dins de casa, amb l'augment consegüent del volum total de dades de transferència. Us recomanem que consulteu el manual de configuració del vostre dispositiu Wi-Fi per protegir la vostra xarxa i limitar les possibilitats d'intrusió. En aquest sentit, és aconsellable utilitzar com a mínim el protocol de seguretat WPA2-PSK.

A continuació, trobareu les famílies d'aplicacions que, en condicions normals d'ús, solen fer un ús més intensiu dels intercanvis d'informació². Tingueu en compte les recomanacions que s'indiquen per a cadascuna d'elles.

Programaris d'igual a igual (peer-to-peer o P2P) o BitTorrent (Ares, Vuze, Emule, etc.):

aquestes aplicacions permeten descarregar continguts com vídeo i música però, alhora, comparteixen aquests mateixos continguts amb altres usuaris d'Internet, augmentant així la quantitat de dades transferides. Valideu quina és l'amplada de banda assignada per a aquestes transferències (tant de pujada com de baixada) i limiteu-la segons les vostres necessitats. Verifiqueu quines són les carpetes i els arxius que esteu compartint a Internet, i minimitzeu el temps en què deixeu el programari engegat (tot i que no estiguen descarregant res, el programa segueix transferint informació).

Pàgines web de descàrrega directa (Direct-download i similars):

tingueu en compte la mida total dels arxius que voleu descarregar i, també, si heu de compartir algun arxiu per poder descarregar el contingut demanat.

Pàgines web de visualització de continguts multimèdia (YouTube, Vimeo, etc.):

el visionament de vídeos en alta qualitat implica una utilització més gran de la quantitat de dades. Tingueu en compte que, en certs casos, veure de forma repetitiva el mateix contingut implica tornar a transferir tot l'arxiu en qüestió en cada visionament.

Programaris per emmagatzemar informació en núvol o cloud services (Dropbox, Microsoft Skydrive, Apple iCloud i similars):

valideu la mida dels arxius que transferiu i tingueu en compte que, per exemple, enviar un arxiu de la nostra tauleta tàctil al nostre ordinador passant per aquestes aplicacions implica multiplicar per dos la transferència de dades (de la tauleta cap a Internet i d'Internet cap al nostre ordinador).

Correu electrònic i correu web (Outlook, Entourage, Gmail, etc.):

valideu la mida dels arxius adjunts dins del correu electrònic tant a l'hora d'enviar com de rebre.

Aplicacions per a jocs en línia (per a ordinadors i consoles de joc):

verifiqueu en les instruccions de cada joc quina és la quantitat de dades que es transmeten per cada partida i tingueu en compte que, com més alta sigui la qualitat d'efectes i vídeo, la quantitat de dades també anirà en augment.

Aplicacions de videoconferència (Skype, Facetime, etc.):

tingueu en compte que la utilització de vídeo en alta qualitat (tant en emissió com en recepció) augmenta la quantitat de dades transferides.

Televisors que es connecten a Internet o connected TV:

tingueu en compte que la visualització de continguts d'Internet també realitza un consum de dades d'Internet, i en més quantitat si aquests continguts són vídeos en alta definició o aplicacions de descàrrega per a televisors connectats.

¹Un gigabyte equival a 1.024 megabytes. Els paquets de fibra òptica que ofereix Andorra Telecom solen tenir 120 gigabytes de trànsit inclòs en l'abonament.

²Aquesta llista només és una referència i no pretén ser exhaustiva; només s'ha indicat a títol informatiu i d'exemple.



CONSELLS PER A UN ÚS ADEQUAT DE LES TRANSFERÈNCIES DE DADES A INTERNET

Com a regla general, a continuació us detallem les mides típiques d'arxius per tenir-ho en compte en les transferències que efectueu:

Arxiu de vídeo de 2 h de duració en qualitat estàndard (SD) i en format DivX, MPEG o AVI	→	0,8 gigabytes
Arxiu de vídeo de 2 h de duració en alta qualitat (HD) i en format MP4	→	5 gigabytes
Arxiu de vídeo de 2 h de duració en alta qualitat (HD) i format Blu-ray o similar	→	15 gigaBytes
Arxiu de música de 4 minuts en format MP3	→	0,005 gigabytes (5 megabytes)
Visionament d'un vídeo d'1 h de duració a YouTube en qualitat estàndard (SD)	→	0,4 gigabytes
Partida en línia d'1 h al Call of Duty en alta qualitat (HD)	→	0,03 gigabytes (30 megabytes)
1 h de comunicació amb vídeo per Skype	→	0,028 gigabytes (28 megabytes)

A manera d'exemple genèric, un ordinador connectat que baixa continguts multimèdia durant 10 hores i amb una velocitat de transferència mitjana ininterrompuda de 5 Mbps, haurà consumit, en trànsit de baixada, 22.500 megabytes (22,5 gigabytes) aproximadament. Si compartim alguna carpeta, hi haurem d'afegir el trànsit generat de pujada, que depèn, també, del tipus d'arxius compartits i de la velocitat de transferència de pujada.

Consulteu amb el vostre proveïdor informàtic o tècnic de confiança per determinar el vostre perfil d'utilització de dades a Internet i seguïu les seves recomanacions en matèria de seguretat informàtica.

Verifiqueu el paquet o la connexió que teniu contractat, ja que no tots tenen la mateixa quantitat de trànsit de dades inclòs dins el preu de l'abonament.

Per tal de controlar el consum realitzat, podeu accedir al portal del client d'Andorra Telecom

(<http://www.som.ad> o <http://www.andorratelecom.ad>),

o trucar al 115 per consultar aquesta informació. Si teniu un forfet Mobiland o Mobiland Emprenedor i voleu saber el consum realitzat, podeu enviar un SMS al 123 (missatge gratuït).

