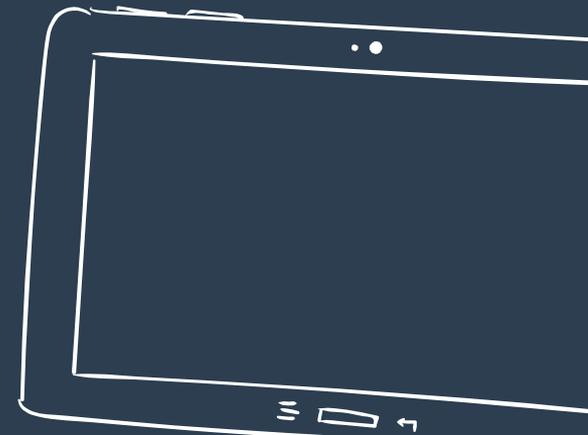
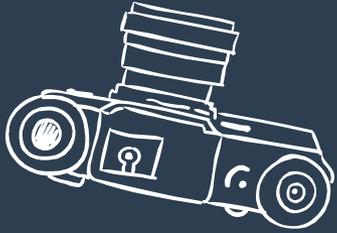
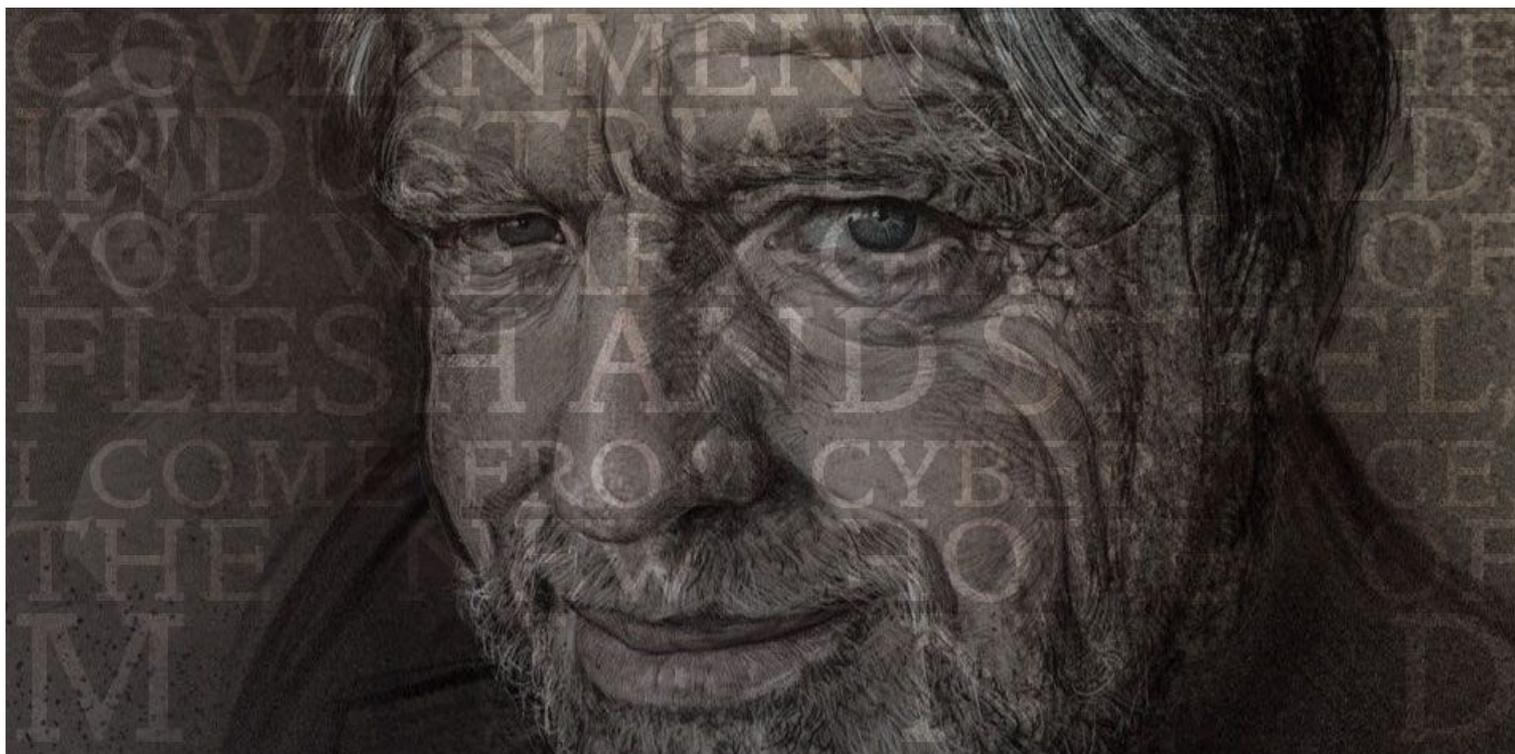


#netneutrality #seminformatica2018

# ¿REALMENTE EXISTE LA NEUTRALIDAD EN LA RED?





## JOHN PERRY BARLOW

Estamos creando un mundo en el que todos pueden entrar, sin privilegios o prejuicios debidos a la raza, el poder económico, la fuerza militar, o el lugar de nacimiento.

Estamos creando un mundo donde cualquiera, en cualquier sitio, puede expresar sus creencias, sin importar lo singulares que sean, sin miedo a ser coaccionado al silencio o el conformismo.

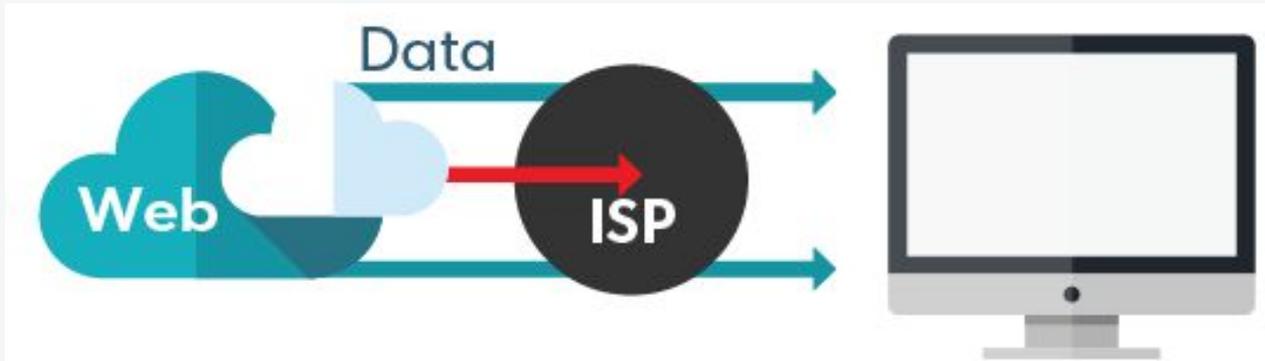
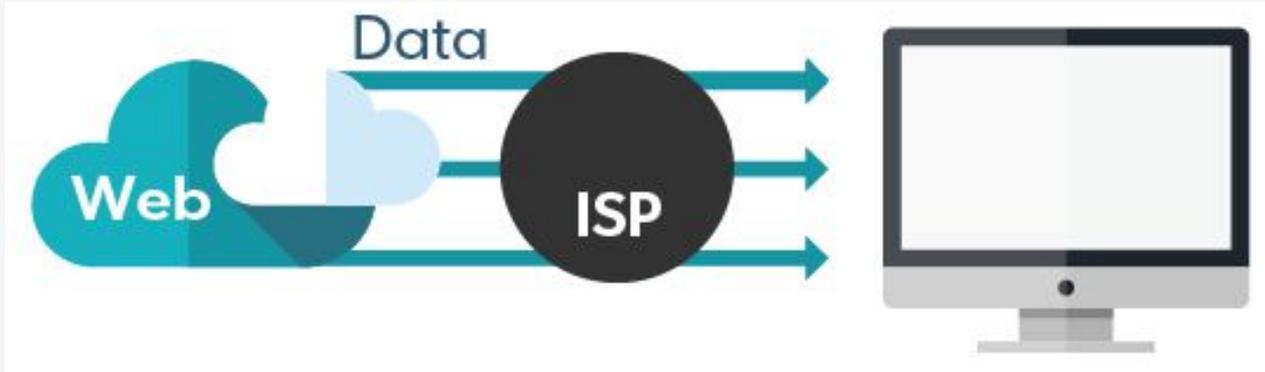


1.

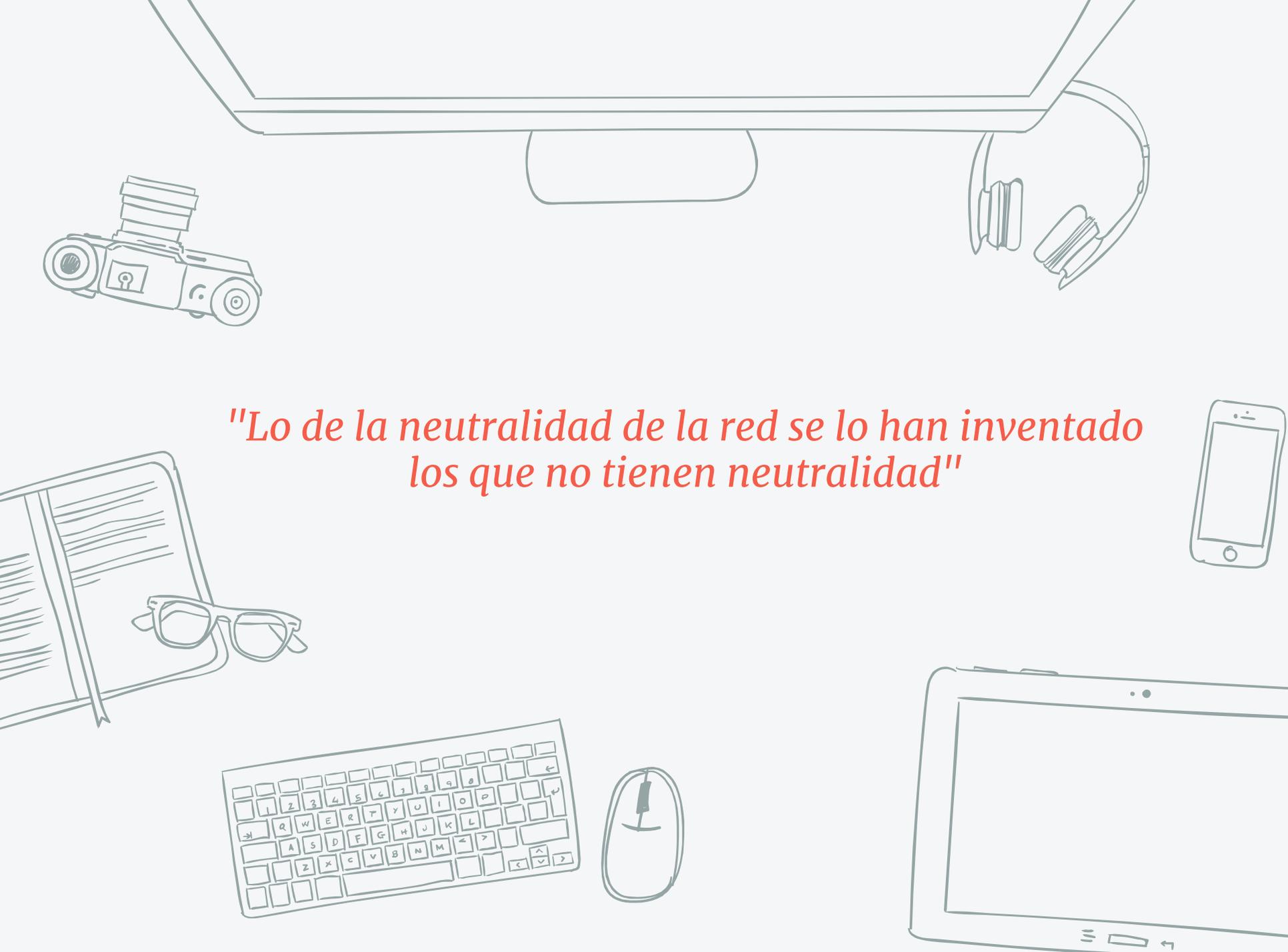
# QUÉ ES LA NEUTRALIDAD EN LA RED

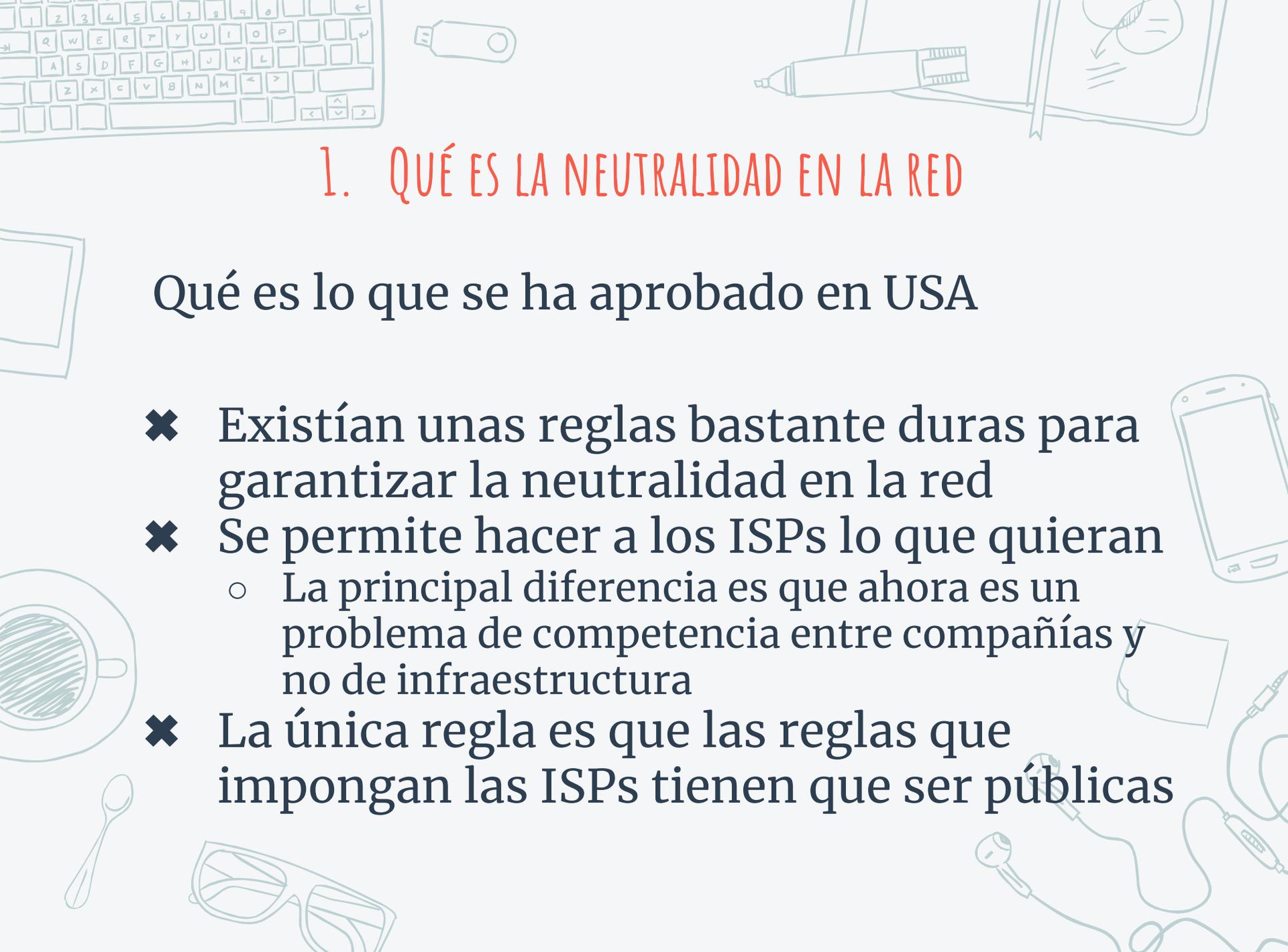
Desde un punto de vista técnico

# 1. QUÉ ES LA NEUTRALIDAD EN LA RED



*"Lo de la neutralidad de la red se lo han inventado los que no tienen neutralidad"*





# 1. QUÉ ES LA NEUTRALIDAD EN LA RED

Qué es lo que se ha aprobado en USA

- ✘ Existían unas reglas bastante duras para garantizar la neutralidad en la red
- ✘ Se permite hacer a los ISPs lo que quieran
  - La principal diferencia es que ahora es un problema de competencia entre compañías y no de infraestructura
- ✘ La única regla es que las reglas que impongan las ISPs tienen que ser públicas



# 1. QUÉ ES LA NEUTRALIDAD EN LA RED

## PROS

Las **telecos no tienen fuerza** para imponer tarifas a las grandes y no sacarían dinero de las pequeñas

Mantener la **infraestructura es caro**

El filtrado de paquetes **redundará en mayor seguridad**: SPAM, Viruses, Ataques DDOS ... la estructura abierta e igualitaria es un problema de seguridad

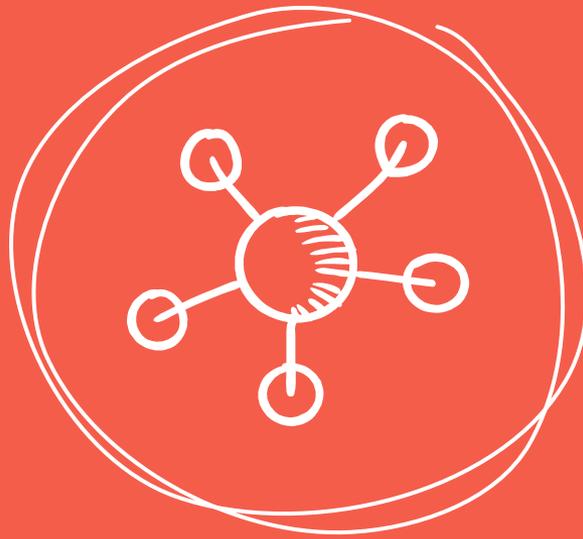
## CONS

Los **proyectos e ideas emergentes** o minoritarios en la web no van a poder desarrollarse

Quieren **cobrar dos veces** por el mismo servicio

Tim Berners-Lee, inventor de WWW, su intención ha sido crear una **estructura no discriminatoria**, justa y que todos lo puedan usar

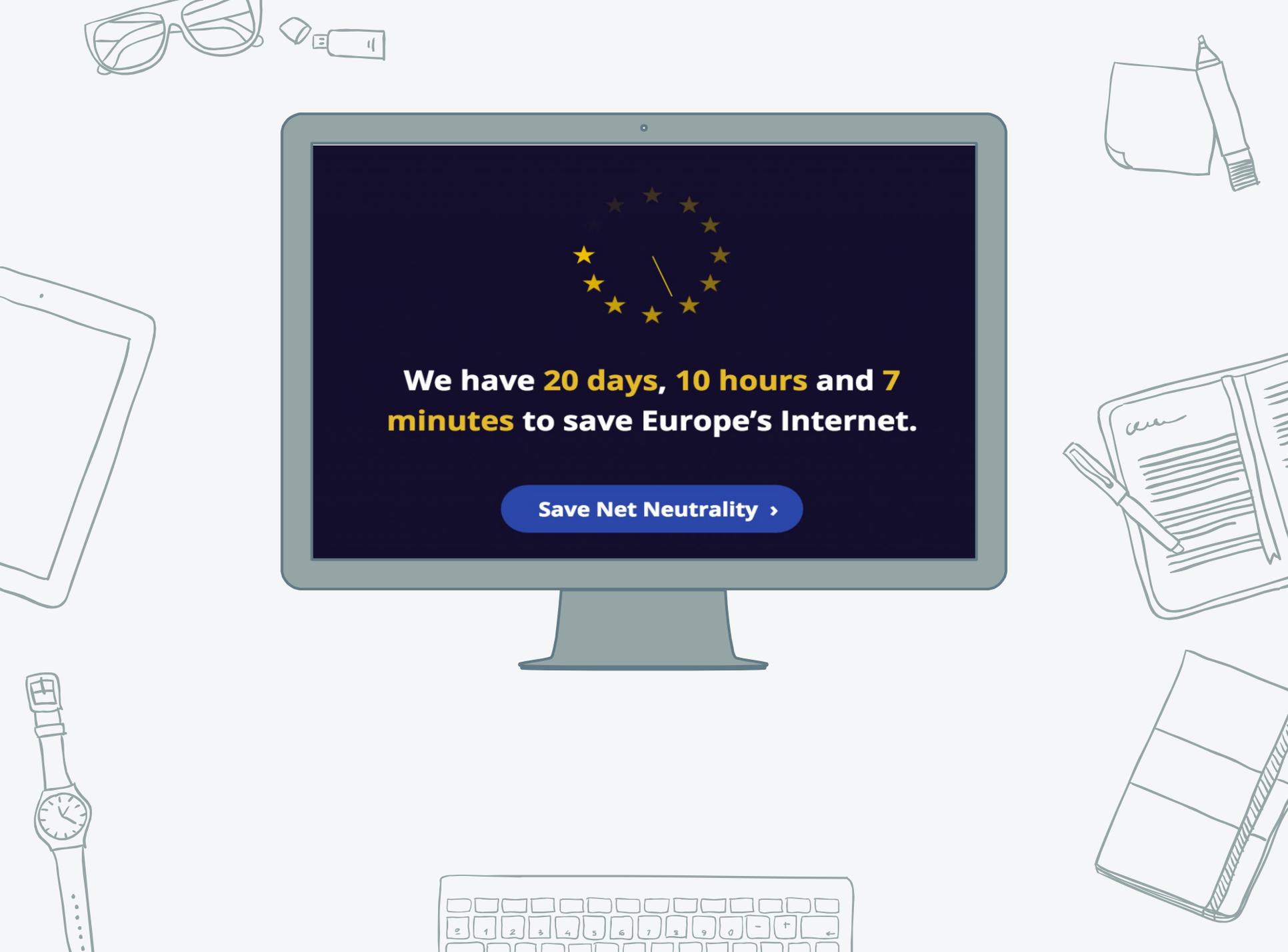
¿ES UN DERECHO?  
¿ATENTA CONTRA LA  
PRIVACIDAD?



2.

¿Y EN EUROPA?





We have **20 days, 10 hours and 7 minutes** to save Europe's Internet.

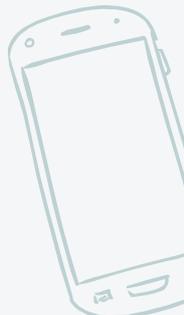
[Save Net Neutrality >](#)



## 2. ¿Y EN EUROPA?



El reglamento consagra el derecho de los usuarios a que todos los datos que viajan por la Red tengan el mismo tratamiento, pero con excepciones:

- 
- 
- 
- 
- ✘ Para cumplir con una orden judicial
  - ✘ Para garantizar la integridad y seguridad de la red
  - ✘ “Para impedir la congestión” de sus redes
- 
- 



**\$29.95**

Includes 500 MB of free transfers to non-peering websites at full speed. Limited to 128 kbps thereafter.



**+\$10**  
hollywood  
\$15 after September

Includes free Hulu subscription. Enjoy exclusive content from your favourite networks.



**+\$5**  
pathfinder

Includes a massive extra 1000 MB a month to non-peering and non-elected websites. Limited to 256 kbps thereafter.



**+\$0**  
the social  
Just \$5 after three months

All social networks. All your friends. Includes all your dating sites.



**+\$5**  
international

Includes the top 200 services from over 30 countries.



**+\$10**  
the beat

Listen to your favourite music. Includes three months of emusic.



**+\$5**  
news

News Freak? Get your fix. Includes free online access to your local news site.



**+\$5**  
marketplace

Save money. Shop online. All your favourite things, secure and fast. Includes internet Banking from over 20 financial institutions.

Access to services not pictured here may incur additional costs.



**+\$5**  
playground

Gamer? We hear you. Unwind, relax and play hard.

### Recharge

Your full-speed quota wasn't enough? A massive 2000 MB for access to your company's VPN at full speed. For accessing your friends' non-peering websites at full speed. Or if you're a web designer and need some extra buffer.

**+\$5**  
recharge

Whether it be the world wide web, VPN or email, we have you covered.



## SOCIAL PASS

Apps incluidas



Ver todas las apps incluidas 

### 3€/mes

Activar en Mi Vodafone

Saber más



## MUSIC PASS

Apps incluidas

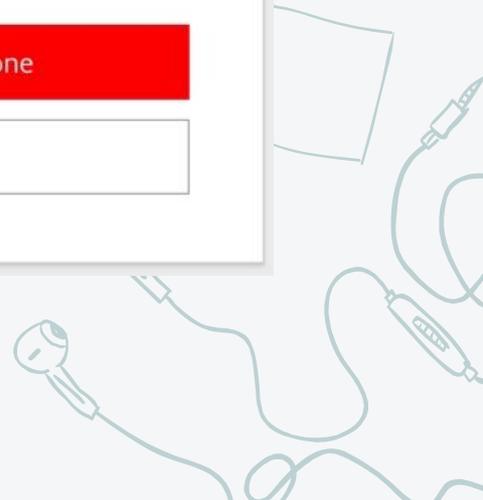


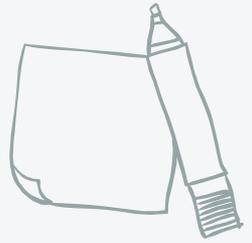
Ver todas las apps incluidas 

### 5€/mes

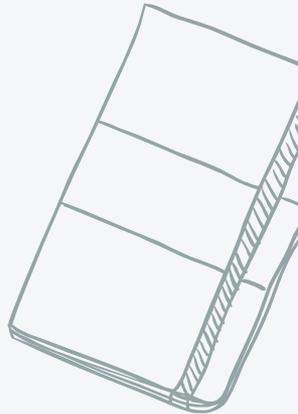
Activar en Mi Vodafone

Saber más





TAMPOCO ES PARA TANTO ...

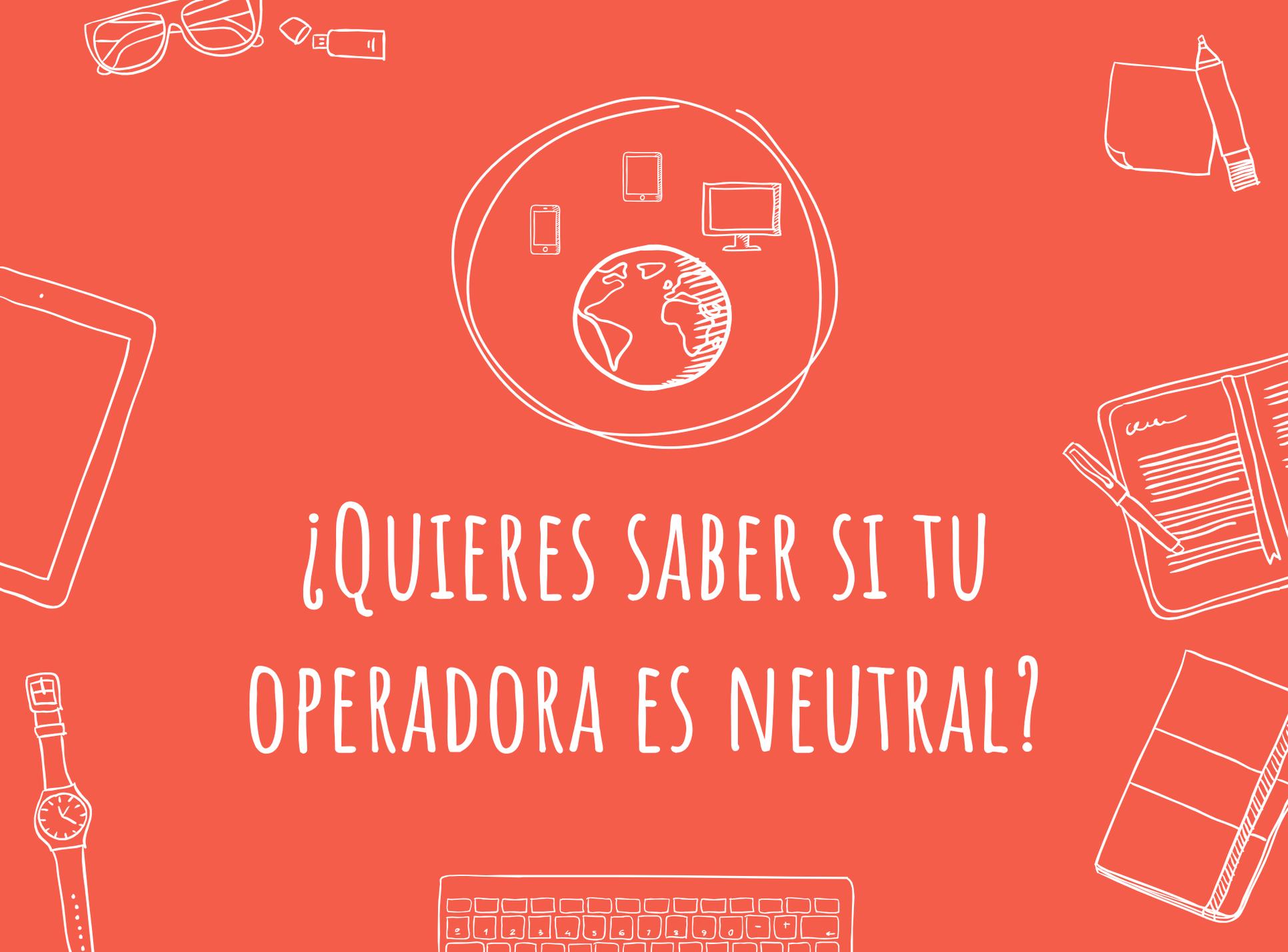


# SPAIN

## ISP LEADERBOARD - DECEMBER 2017

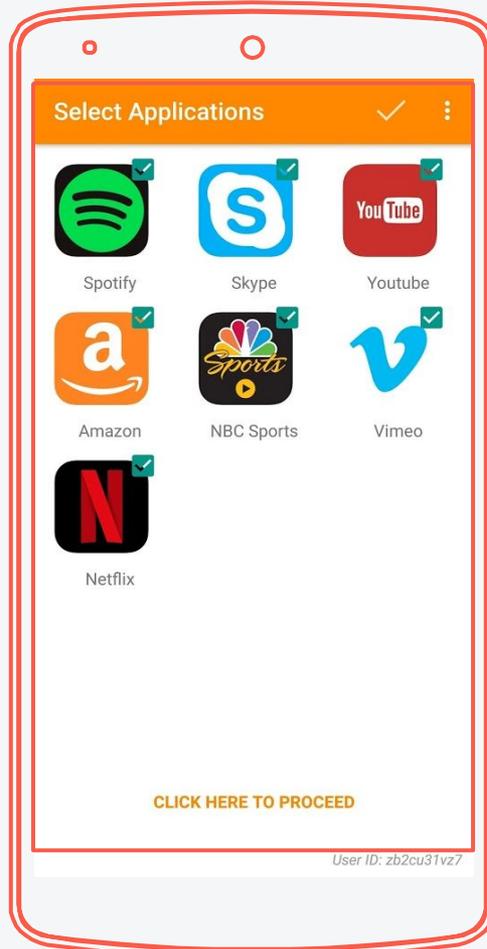
RANK	ISP	SPEED Mbps		PREVIOUS Mbps	RANK CHANGE	TYPE				
						Fiber	Cable	DSL	Satellite	Wireless
1	Vodafone	3.81	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>	3.79						
2	Euskaltel	3.74	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>	3.75						
3	ONO	3.68	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>	3.67						
4	Orange	3.66	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>	3.65						
5	Jazztel	3.63	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>	3.64						
6	MASMOVIL	3.61	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>	3.60	+1					
7	R	3.61	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>	3.64	-1					
8	Telecable	3.54	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>	3.58						
9	Telefonica - Movistar	2.70	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>	2.65						





¿QUIERES SABER SI TU  
OPERADORA ES NEUTRAL?

WEHE

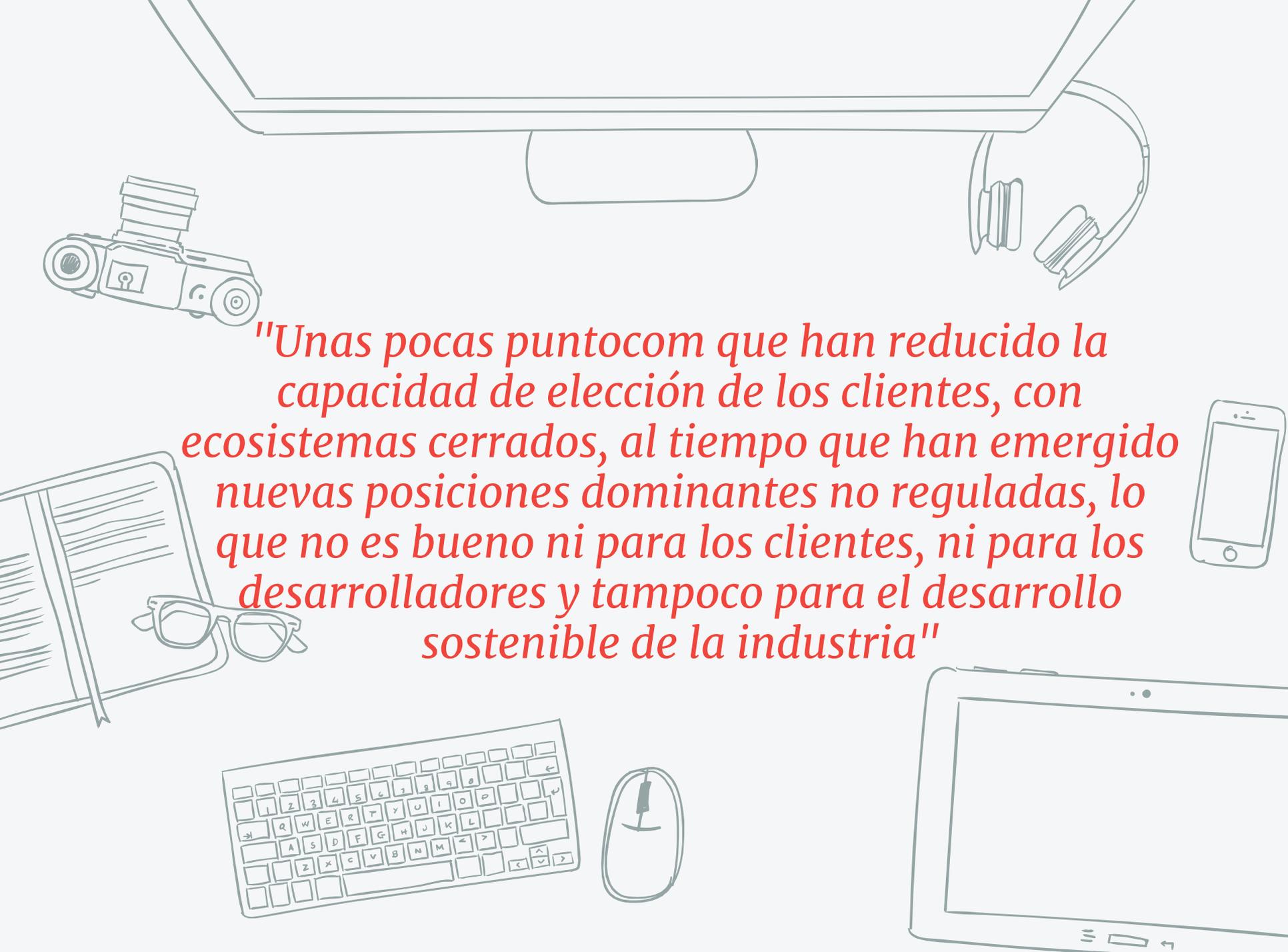


CLICK HERE TO PROCEED

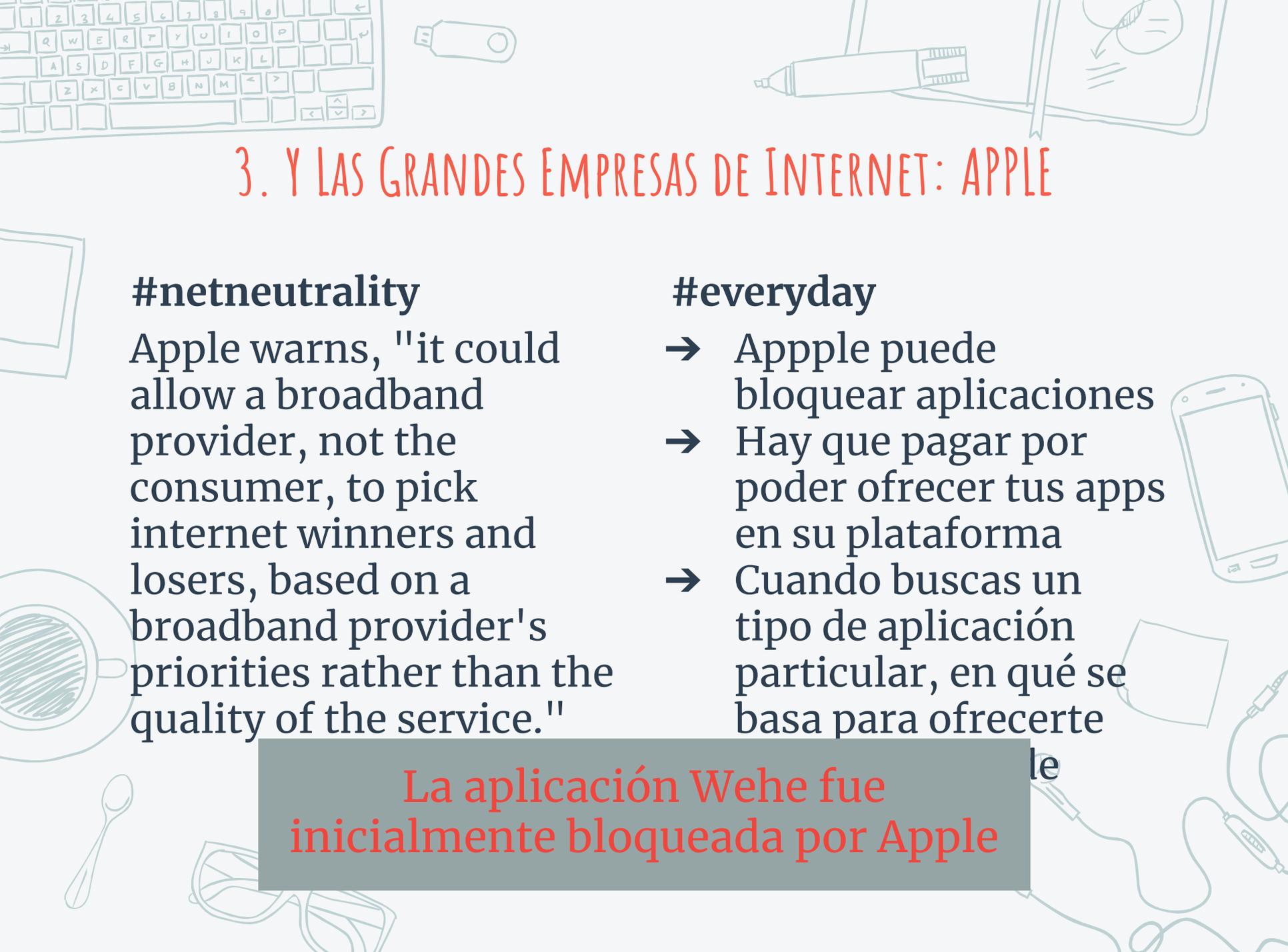
User ID: zb2cu31vz7

# 3. Y LAS GRANDES EMPRESAS DE INTERNET ...





*"Unas pocas puntocom que han reducido la capacidad de elección de los clientes, con ecosistemas cerrados, al tiempo que han emergido nuevas posiciones dominantes no reguladas, lo que no es bueno ni para los clientes, ni para los desarrolladores y tampoco para el desarrollo sostenible de la industria"*



### 3. Y LAS GRANDES EMPRESAS DE INTERNET: APPLE

#### #netneutrality

Apple warns, "it could allow a broadband provider, not the consumer, to pick internet winners and losers, based on a broadband provider's priorities rather than the quality of the service."

#### #everyday

- Appple puede bloquear aplicaciones
- Hay que pagar por poder ofrecer tus apps en su plataforma
- Cuando buscas un tipo de aplicación particular, en qué se basa para ofrecerte

le  
**La aplicación Wehe fue inicialmente bloqueada por Apple**

### 3. Y LAS GRANDES EMPRESAS DE INTERNET: FB

#### #netneutrality

Today's decision from the FCC to end net neutrality is disappointing and harmful. An open internet is critical for new ideas and economic opportunity – and internet providers shouldn't be able to decide what you can see online or more for certain websites.

#### #everyday

- FB es famoso por su censura (porno)
- No todas las noticias, comentarios de amigos tienen la misma probabilidad de aparecer
- Por no hablar de la privacidad ...

**FB crea Explora para sacar “noticias” del time-line principal**



### 3. Y LAS GRANDES EMPRESAS DE INTERNET: TWITTER

#### #netneutrality

Vote to gut  
#NetNeutrality rules is a  
body blow to innovation  
and free expression. We  
will continue our fight to  
defend the open Internet  
and reverse this  
misguided decision's

#### #everyday

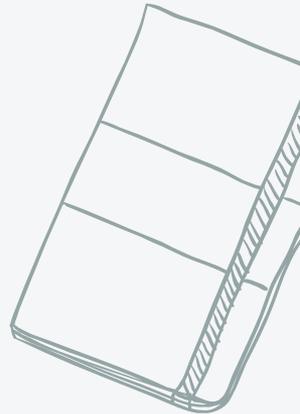
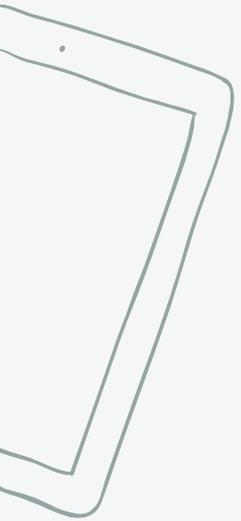
- No todas las noticias,  
comentarios de  
amigos tienen la  
misma probabilidad  
de aparecer
- Ni todas las  
búsquedas dan el  
mismo resultado a  
distintos usuarios



*Los algoritmos de las redes sociales amenazan su neutralidad*

*Deciden qué ven los usuarios y qué no*

*Esos algoritmos están repletos de sesgos*



¡¡POR NO HABLAR DE LAS APPS QUE TENEMOS INSTALADAS  
EN NUESTRO MÓVIL!!





NEUTRALIDAD  
DE LA RED

