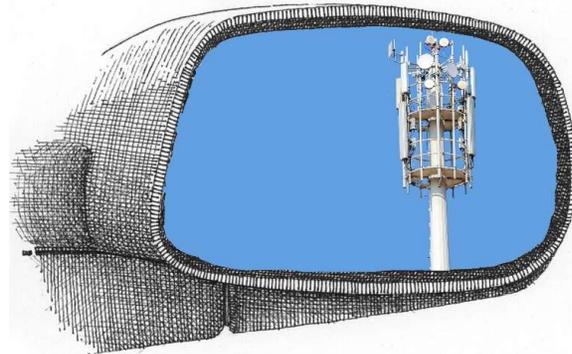


Cuando la internet va en reversa

Lecciones aprendidas de un país desconectado





Internet Society
Capítulo Venezuela

Semana de actividades #DDI2021

Viernes 21

- 09:00 a.m. Panel: Internet como herramienta colectiva para la producción de conocimiento
- 10:00 a.m. Percepción de la cultura digital en redes sociales | Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
- 11:00 a.m. Los desafíos de la democracia digital en Latinoamérica | Democracia Digital Perú
- 11:30 a.m. Big Data móvil y herramientas para su desarrollo | Universidad de El Salvador
- 01:30 p.m. ¿Qué es la brecha digital de género? | Boosting Girls
- 02:00 p.m. La protección de datos como la clave de la cultura digital | Derechos Digitales
- 03:00 p.m. Cuando la Internet va en reverse: lecciones aprendidas de un país desconectado ISOC VENEZUELA
- 04:00 p.m. Videjuegos como medio de socialización y salud mental en tiempos de pandemia | Universidad Francisco Gavidia

Sábado 22

- 09:00 a.m. Jóvenes desarrollando videjuegos en El Salvador | Universidad Francisco Gavidia
- 02:00 p.m. Resolución de Ejercicios ICPC (International Collegiate Programming Competition) | Comunidad Estudiantil de Ingeniería Informática (CEII) -UCA




Día de Internet 2021







Cuando la Internet va en reverse:
lecciones aprendidas de un
país desconectado

Alejandra Stolk

Luis Carlos Díaz

Fran Monroy Moret


Viernes 21 de Mayo

3:00 p.m.

Viernes 21 +

Capítulo Venezuela

Cuando la internet va en reversa

Lecciones aprendidas de un país desconectado



ISOC VENEZUELA



Nuestros amigos del Capítulo de Internet Society Venezuela Alejandra Stolk (Jefa de Redes y conectividad de la Dirección de Telecomunicaciones y Servicios, Universidad de Los Andes), Luis Díaz (Periodista y ciberactivista) y Fran Monroy (Periodista especializado en informática y telecomunicaciones) presentaron el estudio "Cuando la Internet va en reversa: lecciones aprendidas de un país desconectado" que comprende el proceso que ha sufrido la Internet en Venezuela.

Universidad Francisco Gavidia

Luis Joaquín, Máster en Gestión Estratégica de la Comunicación y docente de la Facultad de Ingeniería y Sistemas de la UFG cerró la semana de conferencias con el tema "Videojuegos como medio de socialización y salud mental en tiempos de pandemia".

UFG
UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA
LA UNIVERSIDAD DIGITAL

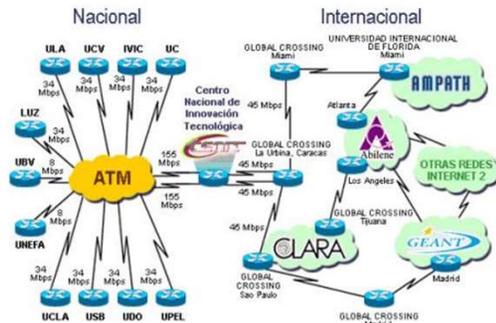
Videojuegos colaborativos

La práctica de videojuegos además de generar un disfrute al usuario al superar las dificultades que se le presentan, los juegos en modalidad en línea clasificados "multijugador cooperativo" permite a grupos de niños y jóvenes mantener el contacto con sus amigos y compañeros de estudio.



Lo que fuimos

□ Pioneros de la región



Reseña histórica

La entrada de Venezuela en el proyecto Internet2 comenzó cuando el CNTI y la University Corporation for Advanced Internet Development (UCAID) firmaron un acuerdo para colaborar en conjunto, con el desarrollo de las próximas generaciones de tecnologías de Internet y sus aplicaciones.

La firma del referido convenio se realizó el 29 de octubre de 2002, durante la Conferencia Mundial de Internet2. No obstante, la incorporación física de nuestro país a la Internet2 se cristalizó con la firma de un convenio con la Universidad Internacional de la Florida (FIU), permitiéndole participar de esta forma en el proyecto AMPATH junto con la empresa Global Crossing, a través del cual se instaló un enlace para proveer la conectividad entre Reaccium y la principal red avanzada de Estados Unidos, Abilene.

Granadillo

IBM proporcionó igualmente grandes aportes al sistema de plataforma tecnológica de la industria petrolera venezolana, que se inició con la empresa Mene Grande Oil Company de la ciudad de Maracaibo. Esta empresa recibió servicios de la empresa IBM desde su misma fundación en el año 1938 con la instalación de sus Equipos de Registro Unitario

En el año 1954 la empresa Creole Petroleum Corporation adquiere equipos IBM para la automatización de sus procesos contables. Por otra parte, en febrero de 1957 IBM inauguró el primer Centro de Procesamiento de Datos Electrónico de Venezuela, que usó el primer equipo IBM 650. Fue el primero de su tipo en Latinoamérica. Más adelante, en 1958, Creole Petroleum Corporation recibe el mismo modelo IBM 650.



Zambrano, 2015

Lo que fuimos

- ❑ Récord Mundial de conexiones inalámbricas



Share

Who
ERMANNIO PIETROSEMOLI

Where
VENEZUELA (VENEZUELAN ANDES)

When
APRIL 2007

In April 2007, Ermanno Pietrosevoli (Venezuela) shot an 802.11 wireless signal 382 km (237 miles) between two mountains in the Venezuelan Andes. Pietrosevoli, the president of Latin American networking association Escuela Latinoamerica de Redes, achieved a throughput of 3 Mbps of data.

All records listed on our website are current and up-to-date. For a full list of record titles, please use our Record Application Search. (You will need to register / login for access)

Comments below may relate to previous holders of this record.

Erman Pietrosevoli

As a professor of telecommunications and head of Telecommunications Laboratory at the Universidad de los Andes (ULA) in Venezuela for 30 years, Ermanno Pietrosevoli was instrumental in building ULA's direct connection to the Internet backbone in Homestead, Florida.

INTERNET HALL OF FAME
Celebrating people who bring the Internet to the world
HOME / INDUCTEES / NOMINATIONS / INDUCTION CEREMONIES

HOME / INDUCTEES / ERMANNIO PIETROSEMOLI

Lo que fuimos

❑ Fundadores de la Escuela Latinoamericana de redes

Eslared (Escuela Latinoamericana de Redes) una iniciativa de un grupo de profesores de la Universidad de Los Andes (ULA), en Mérida Venezuela, junto con un grupo de profesores de los Estados Unidos formaron EsLaRed con el objetivo de formar profesionales en la materia de telecomunicaciones y sus servicios en Latinoamérica.

EsLaRed es ampliamente reconocida a nivel mundial por su contribución al desarrollo de las telecomunicaciones y las redes en Latinoamérica y el Caribe



Lo que fuimos

☐ Ley pionera de la Telecomunicaciones en la región



HOY

Venezuela: congreso aprueba ley de telecomunicación

By AP
SEP 20, 2016 AT 8:10 PM

CARACAS, Venezuela (AP) - El legislativo venezolano aprobó el martes el proyecto de reforma parcial de la ley de telecomunicaciones que reduce las facultades del Ejecutivo para controlar las telecomunicaciones y procura evitar que de forma discrecional se ejerza la regulación del espectro radioeléctrico.

Controlado por la oposición, el congreso aprobó en el segundo y último debate el proyecto de ley que fue una de las promesas de la coalición opositora en la pasada campaña electoral. La mayoría opositora aprobó a finales de abril el proyecto de ley en una primera discusión.

"Estamos cumpliendo la palabra empeñada; está es una ley que garantiza la libertad de información que todos deseamos", señaló el diputado Tomás Guanipa, presidente de la comisión de Medios de la Asamblea Nacional y quien defendió a nombre de la coalición opositora el proyecto. "Pone fin al chantaje y las presiones que el gobierno ha ejercido sobre

The image shows the cover of a book titled 'LA REGULACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES EN VENEZUELA: BASES CONSTITUCIONALES Y NUEVAS TENDENCIAS DEL SECTOR' by Mariliana Rico Carrillo. The cover features a blue background with white text. A price tag of '\$16.99' is visible. The author's name and credentials are listed at the bottom of the cover.

LA REGULACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES EN VENEZUELA:
BASES CONSTITUCIONALES Y
NUEVAS TENDENCIAS DEL SECTOR

MARILIANA RICO CARRILLO
Doctora en Derecho (Universidad Carlos III de Madrid),
Abogada especialista en Derecho Mercantil, Derecho Informático y Derecho de las Telecomunicaciones,
Directora del Centro de Investigaciones en Nuevas Tecnologías de la Universidad Católica del Táchira,
Vicepresidenta de la Asociación Venezolana de Derecho Informático y Nuevas Tecnologías,
Profesora de la Universidad Católica del Táchira (Venezuela) y de la Universidad Carlos III de Madrid (España).

I. INTRODUCCIÓN

La nueva regulación, los nuevos paradigmas.

Desde hace pocos años Venezuela ha experimentado cambios significativos y trascendentes en todo su ordenamiento jurídico, donde el sector de telecomunicaciones no fue una excepción. Ciertamente, seis meses después de haberse aprobado en referéndum la nueva Constitución, el ordenamiento jurídico venezolano se vio favorablemente impactado por la aparición de una nueva ley concerniente al sector de telecomunicaciones, la Ley Orgánica de Telecomunicaciones (LOTEL), de fecha 12 de junio de 2.000. Este nuevo instrumento legal vino a sustituir a la caduca Ley de Telecomunicaciones de 1940, insuflándole al sector un aire renovado que cambió muchos esquemas de la normativa anterior y que ha merecido elogios tanto en Venezuela como en el exterior.

CAF



Por qué llegamos a esta situación



Por qué llegamos a esta situación

Llegar al Estado actual de la telecomunicaciones en Venezuela es producto de muchos factores, entre ellos podemos resaltar:

- Deterioro de la infraestructura de telecomunicaciones
- Deterioro de los servicios básicos
- Control de las libertades digitales
- Restricciones de acceso en los ISP

Por qué llegamos a esta situación

- La velocidad y calidad de la conexión en el país se ha visto severamente afectada por una serie de factores:
 - Hurto generalizado de la infraestructura de la telecomunicaciones
 - Es común en nuestras carreteras observar cortes de fibra área
 - El deteriorado servicio eléctrico del país
 - La fuga de talentos
 - Compleja adquisición de nuevos equipos
 - Mínima oferta de equipos de telecomunicaciones
 - La que hay es de equipos de baja calidad y de generacione anteriores
 - Los proveedores de servicios recurren a la importación directa de equipos



Por qué llegamos a esta situación

- Control de precios para el servicio brindado por las empresas del ramo
- Control para la introducción de nuevos servicios
 - Ejemplo: introducción de servicios de Internet satelital
- Los permisos de CONATEL tardan en otorgarse y se cambia constantemente los requisitos para cada solicitud
- Debido a la gran cantidad de controles muchos servicios de Internet han proliferado de forma desordenada e informal
- Restricciones legales y de libertad de expresión en el medio digital, bloqueos de diversos tipos y en varios ISP.



Recientemente, el Gobierno venezolano bloqueó la red Tor, una herramienta que permite a los usuarios navegar por Internet de forma anónima. El bloqueo fue ejecutado por el proveedor de servicios de Internet CANTV, propiedad del gobierno. Para acceder a la herramienta bloqueada, los usuarios venezolanos tuvieron que recurrir a redes privadas virtuales (VPN). Para acceder a la herramienta bloqueada, los usuarios venezolanos tuvieron que recurrir a las redes privadas virtuales (VPN) para eludir la regulación

Key findings of the Internet & Jurisdiction and ECLAC: Regional Status Report 2020.
CEPAL

"Venezuela y Cuba parecen estar entre los más estrictos, al haber promulgado leyes que imponen a los proveedores de servicios de Internet (PSI) la obligación de vigilar y "regular" la expresión".

Key findings of the Internet & Jurisdiction and ECLAC: Regional Status Report 2020. CEPAL

Por qué llegamos a esta situación

“La mala gestión de la CANTV es un factor de primer orden ya que estamos hablando de la empresa que monopoliza el mercado de banda ancha fija y que ocupa el 50 % del mercado de telefonía móvil celular”

(De Viana, 2018).

Solo en Caracas hay más de 1,7 millones de averías de Cantv

Trabajadores de la compañía telefónica nacional afirman que la gestión de culpa de quienes van y quienes no a los usuarios, en lugar de realizar trabajos de mantenimiento.

11 de febrero de 2018



En el ámbito nacional hay más de 1.700.000 averías, según informó el secretario general del sindicato de Cantv, Joan Chávez. Ese número no es el que aparece reflejado de forma oficial en el sistema; sino que están registradas 1.068.836, de las cuales 241.122 son en Caracas, pese a que el sindicato calcula que en la ciudad hay más de 500 averías.

<https://cronica.uno/cada-vez-mas-usuarios-se-quedan-sin-conexion-por-las-frecuentes-averias-de-cantv/>

Incendio y triple corte de fibra óptica afectó a miles de usuarios en varios estados del país

16 enero, 2018

Un incendio en radio base de Cantv afectó el servicio de 27.000 usuarios en Maracaibo, mientras que un corte de fibra óptica generó lentitud y suspensión de servicio en Movistar e Inter en Carabobo, Lara y Portuguesa



Tras 14 años de nacionalización, en Cantv reina la desinversión y falta de mantenimiento: líder sindical

Noticias - marzo 20, 2020 - 10:01 am - Laredo (Texas)



Foto referencial

Inicio > REGIONAL

Cantv: Robo de fibra óptica impactó en servicio ABA en Zulia

13 de marzo de 2018

Datos de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (Conatel) publicados en septiembre y divulgados por el portal [Efecto Cocuyo](#) revelan que, para el último trimestre de 2019, Venezuela registró una caída de 7.254.882 de usuarios de líneas telefónicas celulares respecto al año anterior. Según este informe oficial, el país pasó de 20.731.169 suscriptores en 2018 a sólo 13.476.287 un año después, es decir, una caída de 35%.

<https://elucabista.com/2020/10/08/como-mejorar-las-telecomunicaciones-en-venezuela-habla-un-experto-de-ucab/>



La situación actual

- Mientras en el resto de la región el número de personas conectadas a Internet crece en Venezuela decrece
- La disparidad en las velocidades y calidad de conexión cada vez son más amplias
- Un nuevo ecosistema de pequeñas ISP están surgiendo para dar servicios en divisa extranjera a las zonas que han quedado desconectadas, a través de enlaces inalámbricos o fibra hasta tu hogar

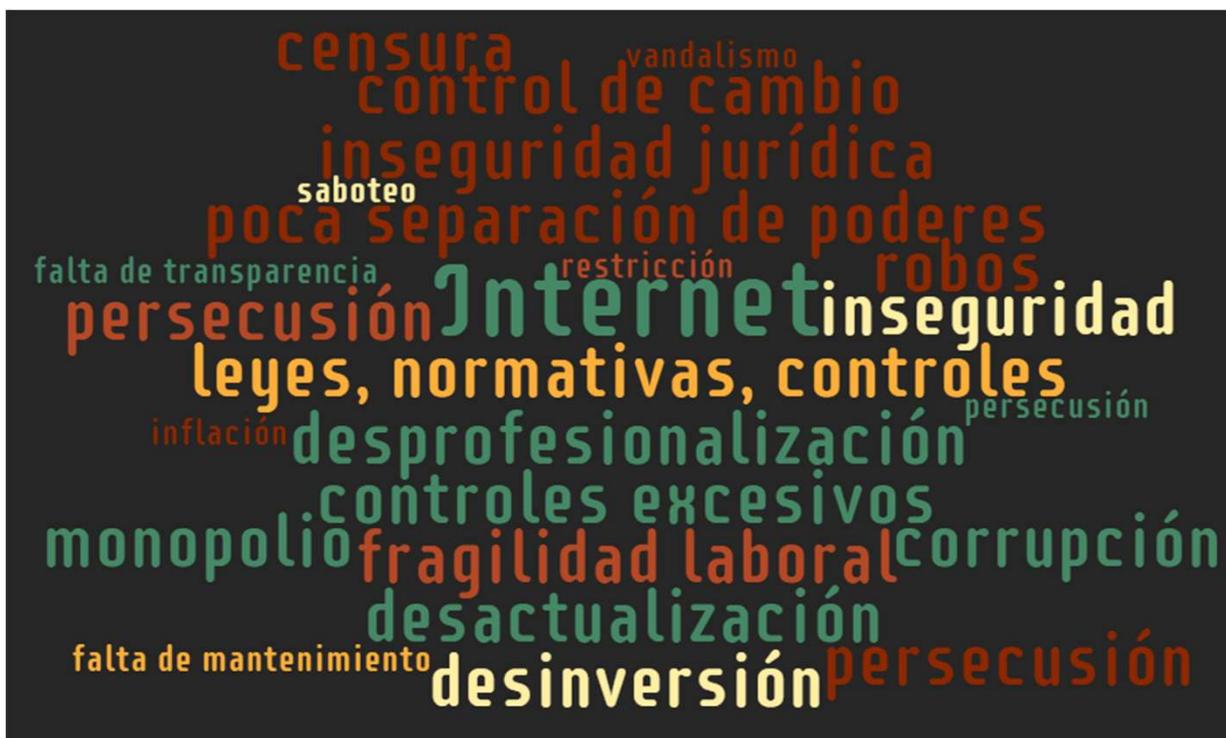


La situación actual

- Estos nuevos servicios son muy variados con tarifas que varían enormemente y difíciles de evaluar para el usuario
- Este fenómeno ha influido en una recuperación de la velocidad promedio de conexión para Venezuela en algunos indicadores. Sin embargo, estas representan un número muy pequeño de la población venezolana
- Existe una necesidad de formación técnica en este sector así como de la aplicación de buenas prácticas en la atención al cliente entre otros



Está no es la vía





Referencias

2019. Torrealba L. Telecomunicaciones en Venezuela (2019): retrocesos, contracciones y controles gubernamentales. <https://www.medianalisis.org/wp-content/uploads/2020/11/TELECOMUNICACIONES-EN-VENEZUELA-LUISA-TORREALBA.pdf>
<https://www.telesemana.com/panorama-de-mercado/venezuela/>
2021. Espinoza A. 2021: el año en que Venezuela redescubrirá el Internet. <https://eldiario.com/2020/12/22/2021-el-ano-en-que-venezuela-redescubrira-el-internet/>
2021. Espinoza A. El renacimiento del internet venezolano comienza en Maracaibo. <https://www.cinco8.com/periodismo/el-renacimiento-del-internet-venezolano-comienza-en-maracaibo/>
2021. Nieves, M. El servicio de Internet en Venezuela, una mirada desde las políticas públicas. <http://www.debatesiesa.com/el-servicio-de-internet-en-venezuela-una-mirada-desde-las-politicas-publicas/Historia-del-Internet-en-Venezuela>. <https://www.actualidad-24.com/2018/09/resumen-historia-internet-Venezuela.html#:~:text=Internet%20Satelital%20Venezuela.,historia%20se%20conoci%C3%B3%20como%20ARPANET>
2014. Pardo, D. ¿Por qué internet en Venezuela es tan lento? BBC Mundo, Caracas. https://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/09/140922_venezuela_internet_lento_dp
2004. Colina, Carlos. La Internet. Los medios de comunicación de Venezuela. Historia Mínima. <http://saber.ucv.ve/bitstream/123456789/16679/1/2004.%20La%20Internet.%20Los%20medios%20de%20comunicaci%C3%B3n%20de%20Venezuela.%20Historia%20M%C3%ADnima.%20Carlos%20Colina.pdf>
2009. Araujo, Alexander. INTERNET EN EL CONTEXTO VENEZOLANO. <http://alexanderaraujoblog.blogspot.com/2009/02/internet-en-el-contexto-venezolano.html>
2014. Acceso a Internet en Venezuela. <https://ticyeducacionsigloxxi.weebly.com/acceso-a-internet-en-venezuela/1>
2012. Nuñez, L., Silva, Vargas G. Consejo de Computación Académica: 25 años de experiencia en servicios de computación académica en los andes venezolanos. <http://www.saber.ula.ve/bitstream/handle/123456789/36798/ponencia2.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
2019. Uribarri R., Díaz M. POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL ACCESO A INTERNET EN VENEZUELA INVERSIÓN, INFRAESTRUCTURA Y EL DERECHO AL ACCESO ENTRE LOS AÑOS 2000-2017. Derechos digitales. https://www.derechosdigitales.org/wp-content/uploads/CPI_venezuela.pdf
2019. Stolk A. El estado de las Telecomunicaciones en Venezuela.
2020. Salgado, D. ¿Cómo mejorar las telecomunicaciones en Venezuela: habla un experto de la ucab
2009. Briceño, Y. Venezuela en siglo de cambios: nueve años de vaivenes en las comunicaciones. Anuario Electrónico de Estudios en Comunicación Social "Disertaciones", 2 (1), Artículo 5. Disponible en la siguiente dirección electrónica: <http://erevistas.saber.ula.ve/index.php/Disertaciones/>
- Giraud Torres, A. (2004). Venezuela: análisis del sector telecomunicaciones (Serie informes sectoriales. Infraestructura, 2(4)). Caracas: CAF. Retrieved from <http://scioteca.caf.com/handle/123456789/394>
2021. González E. Telecomunicaciones en Venezuela, algunos desafíos. <https://www.analitica.com/opinion/telecomunicaciones-en-venezuela-algunos-desafios/>
- 2015 Zambrano E. Historia de la computación y la informática en Venezuela <https://prezi.com/sjfnltb0in5z/historia-de-la-computacion-y-la-informatica-en-venezuela/>
- Granadillo, A. <http://w2.ucab.edu.ve/el-internet2-extiende-sus-redes-sobre-venezuela.html>