

La Sociedad Digital Segura

para tod@s



inciber.

Valparaíso
Capital de la
Ciberseguridad
del Pacífico Sur

www.inciber.cl



KENNETH PUGH

SENADOR REGIÓN VALPARAÍSO



Todo lo que se pueda digitalizar se digitalizará
Todo lo que se pueda conectar se conectará
Todo lo que se pueda analizar se analizará

Banda ancha

Cloud

Internet de las Cosas

Big Data

Robots

Drones

Impresoras 3D

Inteligencia Artificial y Computación Cognitiva

Servicios de Ubicación



Rank	Country
3.	 Estonia
52.	 Chile
2.	 Estonia
39.	 Chile

2019

la

BASELINE CYBER SECURITY

5.	Protection of digital information
8.	Protection of personal data

martes, 24 de septiembre de 2019

Presidente Piñera sostiene reunión bilateral con la Presidenta de Estonia para avanzar en ciberseguridad

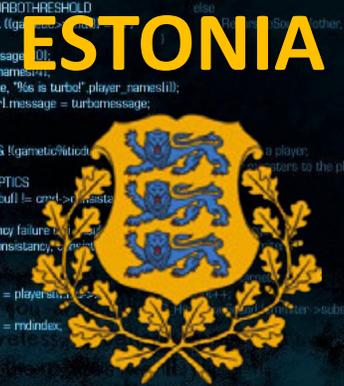


El Mandatario se reunió con Kersti Kaljulaid, Presidenta de Estonia, con quien abordó cooperación e implementación de medidas en la materia.

Ambos Jefes de Estado sostuvieron un encuentro en 2018 en Naciones Unidas, donde abordaron la modernización del Acuerdo de Asociación de Chile y la Unión Europea y también la cooperación en ciberseguridad y ciberdefensa.

SOCIEDAD DIGITAL SEGURA

<https://ncsi.ega.ee/>



LOS DESAFÍOS PARA CHILE

URBANIZACIÓN DIGITAL

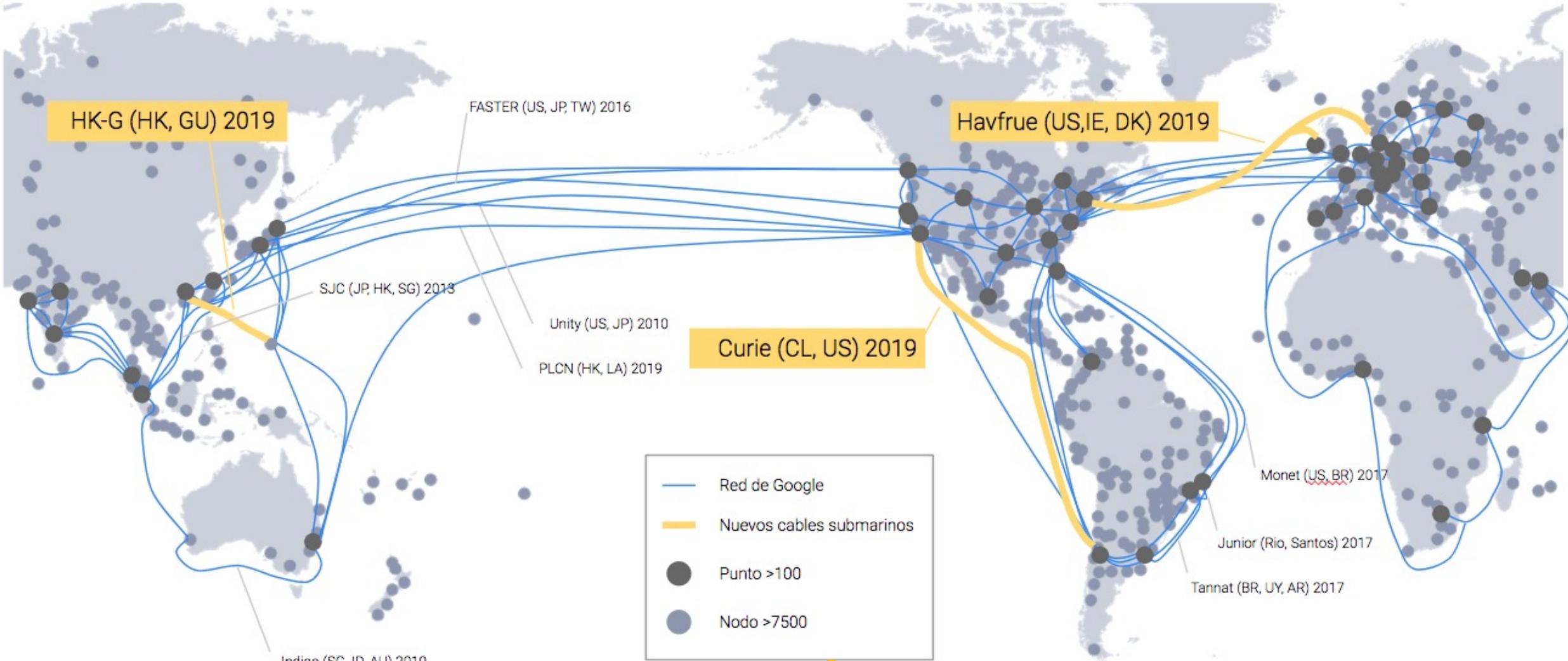
ALFABETIZACIÓN DIGITAL

INCLUSIÓN DIGITAL

CIBERSEGURIDAD

La red de Google

La mayor red de cloud, compuesta por más de 100 puntos de presencia



URBANIZACIÓN DIGITAL



**ABRIL
2019**

**JAYNE
STOWELL**

URBANIZACIÓN DIGITAL

```
// ENEMY THINKING
// Enemies are always spawned
// with target player == 1, threshold = 0
// Most monsters are spawned unaware of all players
// but some are better than others
//
// Called by P_NoiseAlert
// RecursiveSound: recursive, player and sector
// sound block
//
mob_1* soundblock;

void
P_RecursiveSound
( sector_1* sec,
  soundblocks )
{
  int i;
  line_1* line;
  sector_3* other;

  // wake up all monsters in this sector
  if (sec->validcount == validcount)
    BS_sec->soundtraversed <= soundblocks+1;
  return; // already finished
}

sec->>soundtraversed = soundblocks+1;
sec->soundtarget = soundblock;

check = sec->lines;
if ( ! check->flags & ML_TWOSIDED )
  continue;

P_LineOpening (check);

if (openrange <= 0)
  continue; // closed door

if ( ! (sidesl check->sidenum(0) | sector == sec)
  other = sidesl check->sidenum(1) | sector;
else
  other = sidesl check->sidenum(0) | sector;

if (check->flags & ML_SOUNDBLOCK)
  if (soundblocks)
    P_RecursiveSound (other, 1);
  else
    P_RecursiveSound (other, soundblocks);
}

er_namest(i);
message;
//
// P_NoiseAlert
// If a monster yells at a player:
// & will alert other monsters to the player:
//
fancy) void
P_NoiseAlert
be "%d", mob_1* target,
yl(tbul); mob_3* emitter )

  soundtarget = target;
  validcount++;
  P_RecursiveSound (emitter->subsector->sector, 0);

// P_CheckMilesRange
//
boolean P_CheckMilesRange (mob_1* sector)
{
  mob_1* pk;
  line_1* dist;
  int i;
}
```

FON 83 MIL MILLONES
183 COMUNAS



Nueva Red Óptica
múltiples canales
de 100 Gbps

Red Actual 1 - 10 Gbps

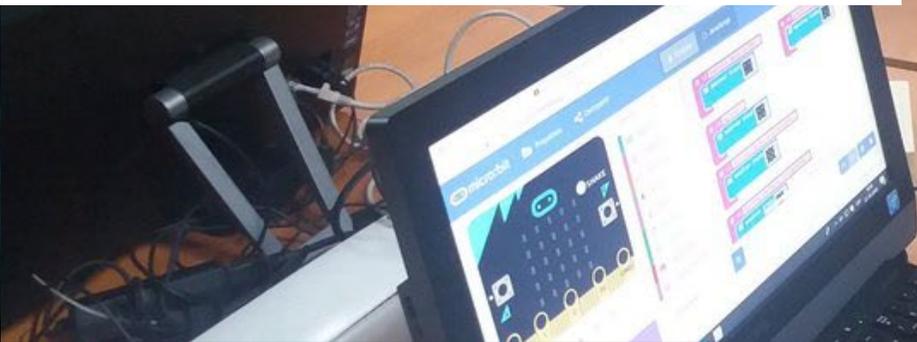




OCTUBRE 2018 - PANQUEHUE



BRECHA DE GÉNERO

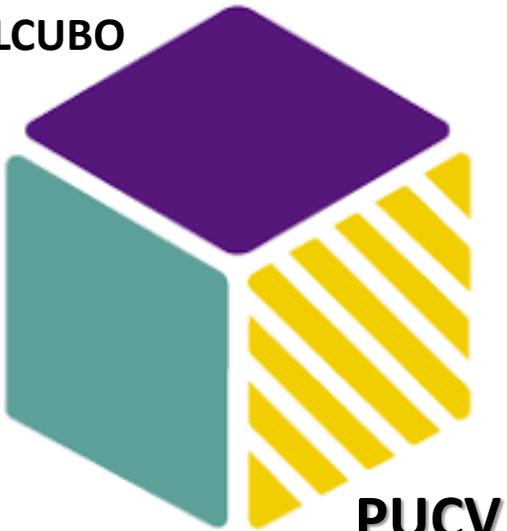


ALFABETIZACIÓN DIGITAL

NOVIEMBRE 2018



ALCUBO



PUCV

Girls in Tech™

LA ARQUITECTURA PARA UN SISTEMA NACIONAL

CULTURA CIBERSEGURIDAD MES CHILENO DE LA CIBERSEGURIDAD

PROTECCION DE
DATOS PERSONALES

GOBERNANZA
CIBERSEGURIDAD

AGENCIA
CSIRTS

PROTECCION DE
INFRAESTRUCTURA
CRÍTICA INFORMACIÓN

Leyes Nacionales de Persecución del delito informático

Tratados Internacionales – Convenios – Leyes de alcance Internacional



Sistema Nacional
de ciberseguridad



Agencia Nacional
de Ciberseguridad

Organismo público

Agencia Nacional de
Protección de Datos
Autónoma

Autoridad Pública
Autónoma

Instituto Nacional de
Ciberseguridad
INCIBER

Organismo Público-Privado
Descentralizado

Entidad pública

Centro de Protección
de Infraestructura
Crítica





Se considera instalar el Instituto Nacional de Ciberseguridad en el edificio tecnológico de Corfo en Curauama, Reg

Senador Kenneth Pugh:

"Vamos a crear en Chile el Instituto Nacional de Ciberseguridad"

El centro se instalaría en el edificio tecnológico de Corfo Región de Valparaíso. Para la concreción del proyecto el busca una alianza entre la academia, el sector privado y

A fines de abril desembarcó en Valparaíso el cable submarino de Google "Curie", que unirá a California de manera directa y, en milésimas de segundos, con la costa del Pacífico de Latinoamérica. "Curie es, sin duda, parte de nuestros esfuerzos para construir una infraestructura más segura, inteligente y de alto desempeño", aseguró el gigante de las búsquedas a través de un comunicado de prensa.



Senador Kenneth Pugh

una robusta infraestructura tecnológica –además de ur de las más modernas más altas de alumnos de institutos de educación superior (técnico profesional y universitarios) de regiones–, propone cre el Instituto Nacional de Ciberseguridad en Curauam "Este centro permitirá desarrollar y difundir conocimiento, dándole a Chile independencia digital A la vez, Valparaíso tiene la infraestructura para hacer funcionar un instituto de carácter nacional en temas de ciberseguridad y fomentar la formación de especialistas en la materia, que permitan el desarrollo de sistemas



EL SENADOR PRESIDENCIAL CHILINO KENNETH PUGH, EL SENADOR QUINTANA, LA GOBIERNADORA DE LA LANCÓN B UROPY Y EL SENADOR PUG

Según el parlamentario, el lugar ideal para echarlo a funcionar en Chile sería el edificio tecnológico de Corfo en Curauama, "que cuenta con todos los espacios y equipamientos necesarios

inciber
Valparaíso
Capital de la
Ciberseguridad
del Pacífico Sur
www.inciber.cl



5 JUNIO 2019

Seminario pone a Valparaíso al centro de la ciberseguridad

CONGRESO. Autoridades nacionales y exponentes internacionales destacan potencial de la Ciudad Puerto para ponerse a la vanguardia en esta ma

Actualidad

Autoridades quieren instalar Instituto de Ciberseguridad en Valpo

A través de un convenio entre diez universidades del país se dará forma a la iniciativa. La región será la encargada de dirigir la red nacional.

Francisca Palma Schiller
La Estrella de Valparaíso

Durante dos días seguidos, Valparaíso fue sede del Seminario Internacional de Ciberseguridad, denominado "Transformación digital segura" en el Congreso Nacional. La iniciativa, que contó con la intervención de académicos especializados, sorprendió con una importante noticia: autoridades manifestaron su intención de establecer un Instituto de Ciberseguridad (Incibe) en la región de Valparaíso. "Queremos transformar a Valparaíso en la ca



EL SENADOR KENNETH PUGH IMPULSA LA ACTIVIDAD CON DIVERSOS REPRESENTANTES DE LA REGIÓN.



SE ESPERA QUE EL INCIBE SE INSTALE EN EL EDIFICIO DE CORFO

do digital, es por eso que es necesario este instituto, ya que necesitamos jóvenes capacitados que nos ayuden a entender la nueva economía", señala Mario Farren, delegado presidencial en Ciberseguridad. En este sentido, las brigadas especializadas de la PDJ ya se encuentran trabajando para cubrir estas necesidades. "Hemos hecho un adelanto en estas alianzas estratégicas con el mundo académico y estamos tra

DECRETOS. Durante octubre, el gobierno firmará cuatro decretos supremos, uno de ellos con una gobernanza transitoria y otros tres con lineamientos técnicos de seguridad para el sector público, donde se incluirían las intenciones de establecer el Incibe en el Edificio de Corfo, ubicado en Curauama, en la región de Valparaíso. "Existe un convenio próximo a firmarse en este mes. Hablamos entre



ALIANZA CHILENA DE CIBERSEGURIDAD

NOTICIAS

Senador Kenneth Pugh impulsa ciberseguridad en Alianza del Pacífico

“Debemos generar una alianza continental para enfrentar una amenaza que es más poderosa que cada país en forma individual. El cibercrimen tiene más dinero y más recursos y toda la flexibilidad dado que no cumple las leyes.

WASHINGTON DC, 16 OCTUBRE 2019

chvnoticias.cl/trending

#OASCiscoCyberCouncil



[Twitter](#) [Facebook](#) [Instagram](#) /@kpughsenador



No se puede realizar la Transformación Digital sin Ciberseguridad

VISITA OFICIAL PRESIDENTA ESTONIA

KRISTI KALJULID



TRANSFORMACION DIGITAL DEL ESTADO

Ley N° 21.180 establece la “Transformación digital del Estado”

12 noviembre 2019 por Ed. Microjuris.com Chile [Dejar un comentario](#)



Con fecha 11 de noviembre de 2019 se publicó en el Diario Oficial la Ley N° 21.180 que establece la “Transformación digital del Estado”, por medio de la cual se modifican diversos cuerpos legales con el objetivo de establecer la obligatoriedad del soporte electrónico, de manera que todos los nuevos trámites y servicios que el Estado ofrece a los ciudadanos sean preferentemente digitales.

De esta manera, la ley busca mejorar la eficiencia y la comunicación entre los servicios estatales, para lo cual entra a modificar (principalmente) la Ley 19.880, que establece las bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del Estado.

Define que todo procedimiento administrativo deberá expresarse a través de los medios electrónicos establecidos por ley, salvo las excepciones legales; y remarca que, en caso de que la ley establezca procedimientos administrativos especiales, el presente marco legal se aplicará con carácter de supletorio.

Luego, efectúa ajustes en el capítulo relacionado a los principios de procedimiento, escrituración, gratuidad y economía procedimental, para normar el sentido de priorización de soporte y comunicación digital en dichos aspectos; y para agrega una disposición en dicho contexto, relativa a los principios generales de los medios electrónicos.

La “Sociedad Digital Segura”

“No es la especie mas fuerte la que sobrevive,
sino, la que mejor se adapta a los cambios”

Charles Darwin

Valparaíso: Julio 1834

“Entre 2022 y 2025 el 100% el Planeta Tierra va tener Internet y todas las mentes se podrán conectar. Esto nunca antes había ocurrido. Ahora es el momento. Nunca en toda la historia de la humanidad ha habido un momento tan bueno para innovar y emprender en algo.”

La Sociedad Digital Segura

para tod@s



inciber.

Valparaíso
Capital de la
Ciberseguridad
del Pacífico Sur

www.inciber.cl



KENNETH PUGH

SENADOR REGIÓN VALPARAÍSO