

Novedades del .CU

Autora: MSc. Yaremis Miranda Soria



Taller Comercial y Técnico LACTLD. Guatemala 2019



www.cubanic.cu



Agenda

Administración del .CU

CubaNIC

Datos estadísticos del .CU

Estrategia de país

Informatización de la sociedad

Principales retos del .CU





Administración del .CU



Desarrollo de sitios WEB



PLATAFORMAS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA REDES E INTERNET

EDICIONES MULTIMEDIA

MÁS DE 15 AÑOS DE EXPERIENCIA

MULTILINGÜE

Comercio Electrónico

https://www

Hospedaje de sitios web

Hospedaje de servidores



Aplicaciones móviles

Multimedias

Audiolibros

E-books

CUBANIC

REGISTRO DE NOMBRES DE DOMINIO



www.cubanic.cu



CubaNIC

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** CUBANIC - Portal Cuba. x
- Address Bar:** www.nic.cu/
- Page Header:** Jueves, 12 de septiembre de 2019 1:01 AM. Buenos días, bienvenido a CUBANIC
- Logo:** .cu logo with a stylized question mark.
- Navigation Menu:** Inicio | Nosotros | Contactos | Mapa del Sitio | Preguntas frecuentes | Ayuda
- Left Sidebar:**
 - NORMAS
 - TRÁMITES
 - GUÍA PARA TRÁMITES
 - CONSULTAS
 - Búsqueda de nombres de dominios inscritos o en trámite: [input field] [button]
 - Ejemplo: citmatel.cu
 - > Estadísticas
- Main Content:**
 - Bienvenido al sitio del Centro Cubano de Información de Red, CUBANIC, servicio de registro de nombres de dominio bajo .cu brindado por la Empresa de Tecnologías de la Información y Servicios Telemáticos Avanzados, CITMATEL, perteneciente al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.
 - NUEVAS NORMAS PARA NOMBRES DE DOMINIO BAJO .CU**
 - El Centro Cubano de Información de Red, CUBANIC informa que a partir del primero de enero de 2016 será efectiva la aplicación de las nuevas Normas para el otorgamiento de nombres de dominio bajo .cu. Las nuevas Normas entran en vigor en virtud de la Resolución 280/2015 emitida por el Ministerio de Comunicaciones de Cuba, publicada en la Gaceta Oficial de la República de Cuba con número 52/2015.
 - Para más información puede consultar en nuestro sitio web www.cubanic.cu las Normas vigentes, las guías para trámites o o dirigir un correo electrónico a nic-staff@nic.cu.
 - Nuestro correo: nic-staff@nic.cu
- Enlaces Relacionados:** ICANN, LACTLD, LACNIC, OMPI
- Page Footer:** Inicio | Nosotros | Contactos | Mapa del Sitio | Preguntas frecuentes | Ayuda. Realizado por UEB Servicios Web CITMATEL. Ve a Co
- Bottom Bar:** portal cuba.cu SERVICIOS [various icons]





Datos estadísticos del .CU

Total de dominios
.CU

5477

Dominios de segundo nivel bajo
.cu

1608

Genéricos delegados a otras organizaciones
co.cu, sld.cu, tur.cu, cult.cu

3346

Dominios de tercer nivel bajo los genéricos
com.cu, edu.cu, gob.cu, inf.cu, nat.cu, net.cu, org.cu

523





Estrategia de país

Cuba defiende que las tecnologías de la información y la comunicación deben ser empleadas para lograr el desarrollo económico y social, promover la paz, el conocimiento, erradicar la pobreza y la exclusión social, sobre la base del estricto respeto a la carta de las Naciones Unidas y el derecho internacional.



Intervención de Jorge Luis Perdomo, ministro de Comunicaciones de Cuba, en la clausura del Foro.





Estrategia de país



A pesar del bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por el gobierno de los Estados Unidos contra Cuba por más de 60 años, el **Estado cubano se ha propuesto avanzar gradualmente, según lo permitan las posibilidades económicas, en el proceso de informatización de la sociedad, el desarrollo de la infraestructura de telecomunicaciones y la industria de aplicaciones y servicios informáticos.**





Informatización de la sociedad

Informatización de la Sociedad en Cuba

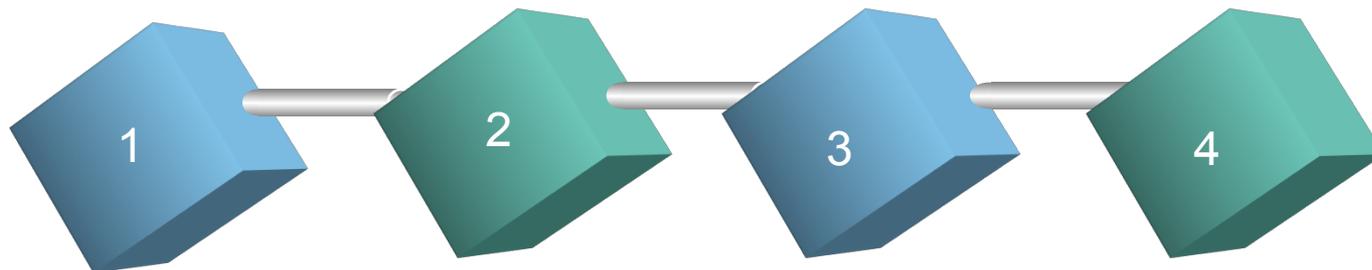
- Utilización ordenada y masiva de las TIC en la vida cotidiana,
- Satisfacer las necesidades de todas las esferas de la sociedad, en su esfuerzo por lograr cada vez más eficacia y eficiencia en todos los procesos.
- Mayor generación de riqueza
- Aumento en la calidad de vida de los ciudadanos.





Informatización de la sociedad

La Política Integral constituye el documento rector para el perfeccionamiento de la informatización de la sociedad en Cuba de manera segura y sostenible.



Potenciar el acceso de los ciudadanos al empleo de las nuevas Tecnologías de la Informática.

Garantizar la ciberseguridad frente a las amenazas, los riesgos y ataques de todo tipo

Instrumentar el Programa Nacional de Informatización que integre cada sector de la economía a nivel territorial.

Preservar el desarrollo del capital humano asociado a la actividad





Potenciar acceso de los ciudadanos

Telecomunicaciones



Telefonía móvil



De cobertura poblacional de señal de telefonía móvil

Radiobases



Más de 1830 radiobases de telefonía móvil

Más de 730 con tecnología **3G**



En 2018 se crearon 600 mil nuevas líneas

Actualmente existen en el país más de 5 millones 300 mil suscriptores de telefonía móvil

Telefonía fija



1 450 000 líneas de telefonía fija
En 2018 se crearon 38 000 nuevas

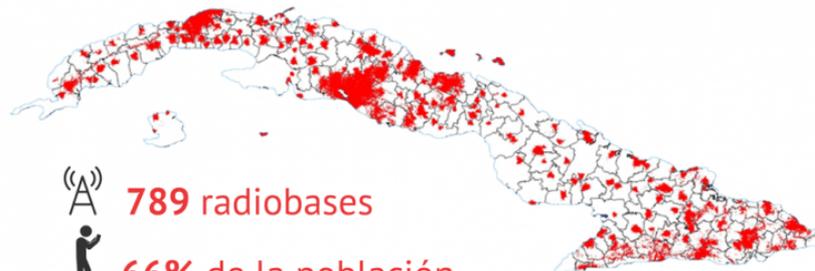
61 000 servicios de telefonía pública
Más de 1300 destinado al uso por personas con discapacidad física



Fomentar el desarrollo de la infraestructura de telecomunicaciones para garantizar su cobertura nacional

1

Cobertura 3G Cuba



789 radiobases

66% de la población

Datos: ETECSA





Potenciar acceso de los ciudadanos

2

Impulsar el despliegue de la banda ancha en el país, a partir de su plan nacional

HISTORIA RECIENTE DE LOS SERVICIOS DE INTERNET EN CUBA



enero 2013

El cable submarino ALBA1 se declara operativo y comienzan pruebas para tráfico de Internet



junio 2013

Abren las primeras 118 salas de navegación para el acceso público a Internet. Hoy: **670 en todo el país**



marzo 2014

Se abre el servicio de correo nauta desde los móviles



julio 2015

Se abren los primeros 35 puntos públicos de conexión inalámbrica (wifi)
Hoy: **+ de 1200**



diciembre 2018

ETECSA anuncia el inicio de los servicios públicos de conexión a Internet a través de los móviles



septiembre 2017

Se expande el servicio Nauta Hogar en el país. Hoy lo tienen contratado **+ de 60 mil hogares**



diciembre 2016

ETECSA anuncia el inicio de la prueba del servicio Nauta Hogar en la Habana Vieja





Potenciar acceso de los ciudadanos

Mayor uso de las tecnologías por parte de los ciudadanos con precios más accesibles, aumenta el nivel de penetración.

3





Garantizar la ciberseguridad

Elevar la ciberseguridad frente a las amenazas, los ataques y riesgos de las TIC.

Garantizar la gestión de los activos de las TIC según los estándares y buenas prácticas en seguridad.

Aumentar la atención a la seguridad de las TIC y garantizar un personal consciente de sus deberes y responsabilidades.

Establecer bases de un modelo de gestión de la seguridad, que mejore los aspectos técnicos, organizativos y procedimentales.

Garantizar el cumplimiento de la legislación vigente en materia de seguridad de las TIC.

Elevar la seguridad de las TIC mediante el desarrollo de la industria nacional de programas y aplicaciones informáticas.



PREMISAS DE LA SEGURIDAD DE LAS TIC PARA LA INFORMATIZACIÓN DE LA SOCIEDAD Y LA DEFENSA DEL CIBERESPACIO NACIONAL

Preparación y preservación de los profesionales de las TIC, y el desarrollo del capital humano asociado a la actividad.

Concebir la seguridad en todas las etapas de desarrollo e implantación de las TIC.

Garantizar la seguridad y resiliencia de las redes y los sistemas de información empleados en los órganos, organismos de la Administración Central del Estado, el Banco Central de Cuba, las entidades nacionales y los órganos del Poder Popular.

Posibilitar la integración de la investigación, desarrollo e innovación con la producción y comercialización de productos, tecnologías y servicios de seguridad.

Promover la cooperación e intercambio internacional en función de la Ciberseguridad y la gobernanza de Internet.





Programa Nacional de Informatización



Desarrollar e implementar los servicios en línea entre las instituciones y hacia los ciudadanos, con prioridad en los trámites, la gestión del gobierno y el comercio electrónico.

1





Programa Nacional de Informatización

Etapas

Presencia

Publicación en línea de la información instructiva o de interés para los usuarios, tanto ciudadanos como otras instituciones. **Cumplido en el primer trimestre del 2019**

Interacción

Se comienza la implementación de los mecanismos de comunicación e intercambio con los usuarios, incrementándose el nivel de interacción de los mismos con el gobierno

Gobierno Electrónico
.gob.cu

122 dominios

Transacción

Se garantizan los trámites y servicios en línea, así como la interacción simultánea de los usuarios con el gobierno

Transformación

Se genera una transformación en el pensamiento y actuar de los ciudadanos, elevando a un primer plano la interacción con el gobierno a través de las TIC





Programa Nacional de Informatización



Priorizar la informatización de los registros públicos del país

2





Programa Nacional de Informatización



Fomentar la implementación de APK nacionales

Potenciar el comercio electrónico nacional



Incentivar la generación de contenidos y garantizar su socialización



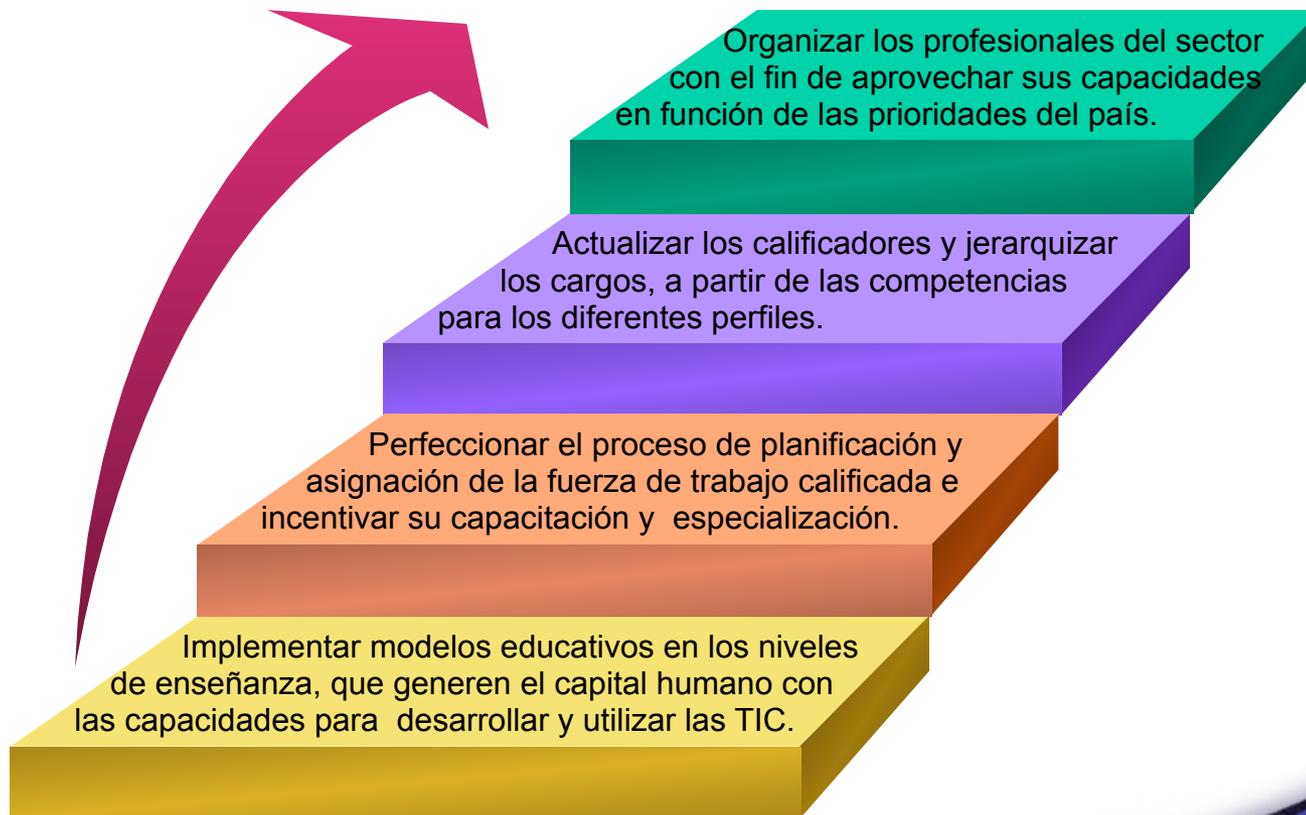
3

Elaborar e implementar los planes para el desarrollo y uso de las TIC en cada sector de la economía





Desarrollo del capital humano





Principales retos del .CU

DNSSEC

- Capacitación de especialistas en DNSSEC.
- Firmar la zona .cu

Seguridad

- Implementar más mecanismos de seguridad en los DNS.
- Implementar sistemas estadísticos para el servicio.
- Unirnos a la nube anycast.



GRACIAS!



www.cubanic.cu