

Gabinete Presidencial de Transformación Digital

Mesa de Conectividad y Acceso
Recomendaciones de la membresía del capítulo isoc.do
Al 9 de abril de 2021

9 de abril de 2021
Santo Domingo, DN

Para: Mesa conectividad, acceso, PNBA

De: Osvaldo Larancuent, presidente (osvaldo@isoc.do / 829-341-9794)
Capítulo Internet Society de la República Dominicana (isoc.do)

Asunto: Aportes al eje de Conectividad y Acceso

Honorables Coordinadores de mesa educativa y capacitación digital:

A partir de la siguiente pagina presentamos documento Detalle de Aportes al eje de Conectividad y Acceso, Plan Nacional de Banda Ancha, con las recomendaciones surgidas de nuestro proceso de revisión del documento preliminar enviado para fines de discusión.

Es nuestro mas genuino interés, que agregue valor en este proceso de colaboración entre las diferentes sectores y partes involucradas, y estimule acciones que contribuyan con la mejora de nuestra educación.

Asimismo, el proceso de reflexión con la comunidad fue grabado nuestro sitio de YouTube, que puede ser accedido en el siguiente enlace: https://youtu.be/Jg_Kbekj2Ec

Aprovechamos la ocasión para saludarles,

Cordialmente,

Ing. Osvaldo I. Larancuent Cueto, MA
Presidente





Gabinete Presidencial de Transformación Digital

Mesa de Conectividad y Acceso

Recomendaciones de la membresía del capítulo isoc.do

Al 9 de abril de 2021

Detalle de Aportes al eje de Conectividad y Acceso

Sección de Situación actual.

isocdo-mecapnba-c01. Estos comentarios se refieren a

Objetivo Específico: "2. Masificar los niveles de adopción y uso por parte de la población y las empresas a la banda ancha fija y móvil de calidad en condiciones de asequibilidad, con especial énfasis en zonas remotas, áreas rurales y semiurbanas de bajos ingresos"

Línea de Acción: "4. Incentivar el uso del Fondo del acceso universal para desplegar redes de media y última milla en áreas rurales y semiurbana donde la inversión privada no llegue."

Acciones/iniciativas/proyectos. **Extender alcance #5 para incluir proyectos de la sociedad civil, así como actores:** Plan Bianual de Proyectos para despliegue de media y última milla (redes tradicionales, redes comunitarias, conectividad satelital, espacios en blanco de televisión (TV White Spaces).

Comentarios:

- Incluir también proyectos de infraestructuras que promuevan la instalación de puntos de intercambio de tráfico de internet (IXP), la atracción de redes de distribución de contenidos digitales (CDN), la expansión de sus capacidades instaladas, o estimular la interconexión de nuevos participantes. Así como el financiamiento de programas de alfabetización digital, alfabetización de datos, datos abiertos, gobierno abierto, así como la creación de bienes públicos digitales y de infraestructuras computacionales compartidas.
- **Incluir en actores claves** la participación de Internet Society capítulo República Dominicana como representante de la sociedad civil con capacidad, MINERD, INFOTEP, MESCYT, DIGEID.

Acciones/iniciativas/proyectos. **Extender alcance #13.** Regulación y diseño de medidas para incentivar la competencia en el mercado con la finalidad de promover mayor competencia a nivel de servicio al usuario y a nivel mayorista, y eliminar barreras a las entradas a nuevos competidores. IXP

Comentarios:

- Corregir frase para que se lea: Regulación y diseño de medidas para incentivar la competencia en el mercado con la finalidad de promover mayor competencia a



Gabinete Presidencial de Transformación Digital

Mesa de Conectividad y Acceso

Recomendaciones de la membresía del capítulo isoc.do

Al 9 de abril de 2021

nivel de servicio al usuario y a nivel mayorista, y eliminar barreras a las entradas a nuevos competidores, **promoviendo su incorporación a al IXP.**

Acciones/iniciativas/proyectos. **Extender alcance #15.** Incentivar (educando, promoviendo) la transición del IPv4 al IPv6 en los proveedores de servicios de internet y **consumidores del sector público y privado.**

Comentarios:

- **Incluir en actores claves** la participación de Internet Society capítulo Republica Dominicana como representante de la sociedad civil con capacidad.

Línea de Acción: “2. Medidas de política pública para mejorar la asequibilidad del acceso a los servicios de banda ancha”.

Acciones/iniciativas/proyectos. **Extender alcance iniciativa #2.** Plan de interoperabilidad entre los sistemas y aplicaciones del Estado.

Comentarios:

Incluir en actores clave: la participación de Internet Society capítulo Republica Dominicana, la Fundación de Software Libre, como representantes de la sociedad civil así como a la Academia.

Acciones/iniciativas/proyectos. **Agregar iniciativa #3:** Estudios de evaluación de impacto en la adopción de nuevas tecnologías digitales y la compatibilidad en el uso de estándares abiertos que se apoyen en infraestructuras de redes y servicios de internet, así como la adopción de protocolos seguros de ruteo e interconexión (MANRS, RPKI, entre otros).

Comentarios:

- **Incluir en actores clave:** la participación de Internet Society capítulo Republica Dominicana como representante de la sociedad civil con capacidad.

Acciones/iniciativas/proyectos. **Agregar iniciativa #4:** Estudios de evaluación sobre los niveles de calidad en la provisión de servicios de internet y transmisión de datos.

Comentarios:

- **Incluir en actores clave:** la participación de Internet Society capítulo Republica Dominicana como representante de la sociedad civil con capacidad.



Gabinete Presidencial de Transformación Digital

Mesa de Conectividad y Acceso

Recomendaciones de la membresía del capítulo isoc.do

Al 9 de abril de 2021

Línea de Acción: “4. Estimular el desarrollo de habilidades y conocimientos digitales”.

Comentarios:

Recomendamos **eliminar esta línea de acción**, y recomendar a la Mesa de Educación y Capacidad Digital su incorporación.

Línea de Acción: “5. Contenidos y servicios pertinentes.”.

Comentarios:

Recomendamos sustituir el texto por: “5. Impulsar la creación de bienes públicos digitales para el desarrollo de recursos computacionales compartidos, contenidos digitales, y servicios pertinentes”.

Acciones/iniciativas/proyectos. **Modificar iniciativa #4:** Adopción y uso de datos abiertos.

Comentarios:

- **Incluir en Actores Clave:** la participación de la DIGEID, Internet Society capítulo República Dominicana como representante de la sociedad civil con capacidad.

Acciones/iniciativas/proyectos. **Agregar alcance #5:** Estimular la creación de red nacional de investigación académica y recursos computacionales compartidos que integre laboratorios virtuales e interconexión a redes locales como el IXP, e internacionales como Red CLARA, entre otras.

Comentarios:

- Incluir también proyectos de infraestructuras que promuevan la instalación de puntos de intercambio de tráfico de internet (IXP), la atracción de redes de distribución de contenidos digitales (CDN), la expansión de sus capacidades instaladas, o estimular la interconexión de nuevos participantes. Así como el financiamiento de programas de alfabetización digital, alfabetización de datos, datos abiertos, gobierno abierto, así como la creación de bienes públicos digitales y de infraestructuras computacionales compartidas.
- **Incluir en actores claves** la participación de Internet Society capítulo República Dominicana como representante de la sociedad civil, MINERD, INFOTEP, MESCYT, Asociación de Universidades Dominicanas (ADOU) y afines.



Gabinete Presidencial de Transformación Digital

Mesa de Conectividad y Acceso

Recomendaciones de la membresía del capítulo isoc.do

Al 9 de abril de 2021

Línea de Acción: “7. Subsidio a la demanda.”.

Acciones/iniciativas/proyectos. **Modificar iniciativa #2.** La definición de un Plan Social de Internet (condiciones mínimas de calidad, velocidad y precio) y obligatoriedad de ofrecerlo, a nivel regulatorio

Comentarios:

Recomendamos extender el alcance el texto por: “2. La definición de un Plan Social de Internet (condiciones mínimas de calidad, velocidad y precio) y obligatoriedad de ofrecerlo, a nivel regulatorio **para extender el acceso a grupos vulnerables y especiales (por ejemplo estudiantes, nivel de salario, edad mayor, etc.), con el espíritu de garantizar el acceso e inclusión digital permanente para todos**”.

Objetivo Especifico: "3. Garantizar la conectividad a Internet de banda ancha de calidad en las instituciones públicas para facilitar la prestación de servicios esenciales y el ejercicio pleno de los derechos de la ciudadanía "

Línea de Acción: “1. Asegurar conectividad de calidad y asequible en las instituciones de servicios públicos esenciales en todo el territorio nacional”.

Acciones/iniciativas/proyectos. **Agregar alcance #8:** Interconectar la red nacional de fibra óptica y el DataCenter del Estado al IXP de la República Dominicana.

- **Incluir en actores claves** la participación de Internet Society capítulo Republica Dominicana como representante de la sociedad civil.

Respecto a los Indicadores:

1. Entendemos que el criterio recomendado para la propuesta de indicadores es injusta por la ausencia de fuentes de datos que los definan, lo que recomendamos que en caso de inexistencia, se construyan con una base inicial 0 (o lo que se pueda conseguir), y metas de crecimiento marginal de 5% anual, que permita medir estos crecimientos en razón a 25% por lustro.
2. Recomendaciones de indicadores:
 - a. Proporción de conexiones a la red de intranet por entidades educativas, judiciales y del sector público
 - b. Proporción de tipos de conectividad a a la red de intranet de entidades educativas, judiciales y del sector público



Gabinete Presidencial de Transformación Digital

Mesa de Conectividad y Acceso

Recomendaciones de la membresía del capítulo isoc.do

Al 9 de abril de 2021

- c. Proporción de tipos de conectividad a a la red de intranet de entidades educativas, judiciales y del sector público
- d. Cantidad de bienes públicos digitales, apoyados en recursos computacionales compartidos, entidades educativas, judiciales y del sector público dedicados a la creación de contenidos y recursos digitales con fines educacionales, académicos y de investigación
- e. Proporción de bienes públicos digitales, apoyados en recursos computacionales compartidos, según entidades educativas, judiciales y del sector público dedicados con contenidos y recursos digitales de uso público.
- f. % entidades o proveedores de servicios de internet conectados al IXP
- g. % proveedores de caches o distribuidores internacionales de contenidos digitales (CDN) conectados al IXP
- h. % entidades educativas nivel preuniversitarias conectadas al IXP
- i. % entidades educativas nivel tecnico-profesional conectadas al IXP
- j. % entidades educativas nivel universitarias conectadas al IXP
- k. % entidades recursos computacionales entidades educativas al IXP
- l. % entidades comerciales (PYMES) conectadas al IXP
- m. % entidades creación de contenidos digitales conectados al IXP
- n. % entidades migradas a estandar IPV6 (ultima version de protocolo de internet, para adopcion tecnologias digitales emergentes)
- o. % entidades migradas a MANRS (protocolo de ruteo seguro de internet)
- p. % reduccion de incidentes de seguridad mitigados (CSIRT)
- q. % mejora en las reduccion de latencia
- r. % entidades entidades financieras conectadas al IXP

*** FIN DE APORTES RECOMENDADOS ***