

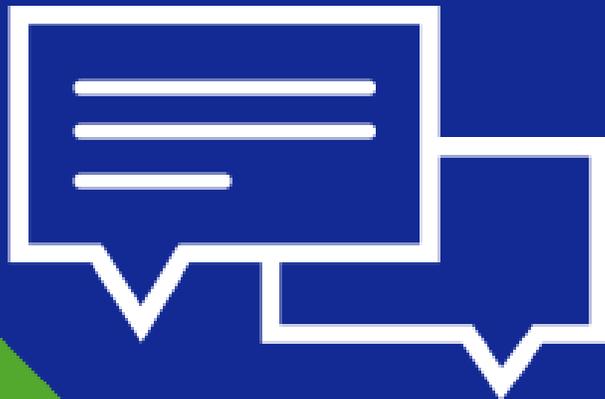


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



IS4H TOOLKIT

**FORMULACIÓN DE UNA ESTRATEGIA
NACIONAL DE CIBERSALUD**

**DEPARTAMENTO DE EVIDENCIA E INTELIGENCIA
PARA LA ACCIÓN EN SALUD
OPS/OMS**

www.paho.org/ish



Pan American
Health
Organization

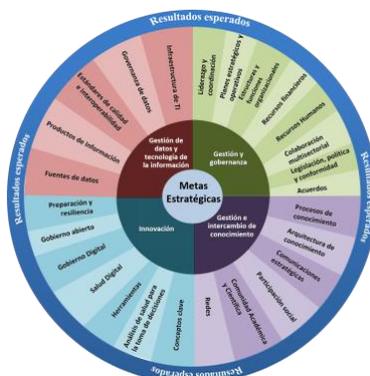


World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas

Conjunto de herramientas para los sistemas de
información para la salud

Formulación de una estrategia nacional de ciber salud

IS4H – DNEHS 1.0



Agradecimientos

Este trabajo no habría sido posible sin el apoyo técnico y financiero de la **Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)**, el **Gobierno de Canadá** y la **Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)**

Versión 1.0, 20 de octubre del 2018

Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud
Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud

Taller sobre cómo formular una estrategia nacional de ciber salud o salud digital:

Uso del conjunto de herramientas de la OMS/UIT para formular una estrategia nacional de ciber salud

Organizado conjuntamente por la Representación de la OPS en _____ y la Unidad de Sistemas de Información y Plataformas para la Salud, Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción de Salud (EIH/ES)

Lugar y fecha: _____, __/__/__

Propósito del taller

El propósito general de este taller es capacitar a los interesados directos del país para que puedan planificar la formulación, la aplicación y el seguimiento de una estrategia nacional de ciber salud eficaz usando las herramientas de la OMS/UIT.

Objetivos del taller

1. Concientizar a los interesados directos nacionales sobre el marco y los procesos para elaborar y aplicar una estrategia nacional de ciber salud o *eSalud* guiada por las herramientas de la estrategia de la OMS/UIT.
2. Confirmar el enfoque específico del país para formular y ejecutar la estrategia nacional de ciber salud, incluidos los interesados directos clave, los métodos de participación, las funciones y responsabilidades, los requerimientos de apoyo técnico y los plazos.
3. Ofrecer dirección a los consultores de la OPS/OMS en cuanto a la formulación de una hoja de ruta y plan de trabajo para la elaboración de la estrategia nacional de ciber salud.

Antecedentes

La OPS/OMS está llevando adelante una iniciativa para fortalecer las capacidades a nivel nacional, subregional y regional para los sistemas de información para la salud (IS4H por su sigla en inglés). La meta del proyecto es aplicar mejores mecanismos de toma de decisiones y formulación de políticas en los países miembros a través de sistemas de salud eficaces que garanticen el acceso universal, gratuito y oportuno a datos abiertos y de calidad, así como a información estratégica, usando para ello las herramientas de TIC más eficaces en función de los costos. Uno de los objetivos principales de este proyecto es introducir una visión renovada que contribuya a

establecer un marco operativo general y una comprensión común de los componentes específicos de los IS4H.

El propósito de este proyecto es definir y aplicar estrategias, políticas y normas para sistemas interoperables e interconectados, así como las mejores prácticas en materia de gestión de datos de salud, con miras a mejorar la toma de decisiones y el bienestar en el marco de cuatro enfoques estratégicos generales: 1) acceso universal a la salud y cobertura universal de salud, 2) salud en todas las políticas, 3) cibergobierno y 4) iniciativas de datos abiertos y grandes volúmenes de datos. La idea es aprovechar los proyectos, sistemas y estructuras existentes, sobre la base del supuesto de un fortalecimiento gradual.

Como parte de este proyecto, la OPS/OMS está colaborando directamente con los países para evaluar las capacidades y oportunidades para fortalecer y facilitar el apoyo de cooperación técnica.

El taller ayudará a los participantes a entender cómo usar el conjunto de herramientas de la OMS/UIT para formular una estrategia de ciberseguridad a nivel nacional que esté bien constituida. Las herramientas ofrecen un marco y un método para concebir una visión, un plan de acción y un marco de seguimiento para la ciberseguridad a nivel nacional. Es un recurso que pueden utilizar todos los gobiernos que estén elaborando o revitalizando una estrategia nacional de ciberseguridad, cualquiera que sea su nivel actual en este ámbito. Es una guía práctica, integral y sistemática dirigida principalmente a los ministerios y organismos gubernamentales más pertinentes, en particular los ministerios de salud y los ministerios de tecnología de la información y comunicaciones.

Aunque las herramientas conforman un conjunto integral, no es necesario emplearlas todas. Cada gobierno y sus dependencias pueden adaptarlas a sus propias políticas, recursos y requerimientos nacionales, así como a las expectativas de sus ciudadanos. Pueden elegir, refinar y aplicar las partes que mejor se adapten a su situación y crear su propia visión de la ciberseguridad. Sin embargo, será necesario considerar todos los componentes de la estrategia aunque no se requiera trabajar en todos ellos a fondo en cada caso.

Aspectos generales del taller y resultados

El taller empezará con una sesión introductoria, en la cual se debe presentar la estructura del taller, los aspectos fundamentales de los sistemas de información para la salud y de la ciberseguridad, así como una descripción general del conjunto de herramientas y el contexto nacional para la ciberseguridad. Seguidamente se abordarán las tres partes principales de la formulación de una estrategia de ciberseguridad:

1. Formular la visión nacional sobre la ciberseguridad:
 - a. Gestionar el proceso: contexto, formación de equipos y asuntos de gobernanza
 - b. Interactuar con los interesados directos y comprender el contexto estratégico
 - c. Formular una visión inicial para luego definir los componentes necesarios de la ciberseguridad
 - d. Determinar las brechas y refinar la visión
2. Elaborar una hoja de ruta que refleje las prioridades del país y el contexto nacional de los IS4H y la ciberseguridad:
 - a. Establecer líneas de acción
 - b. Planificar acciones integradas: definir los recursos requeridos, aplicar las restricciones y planificar la ejecución
3. Establecer un programa nacional de seguimiento y evaluación de la ciberseguridad:
 - a. Marco de seguimiento y evaluación, indicadores y gobernanza de la ciberseguridad

Por último, sobre la base de las enseñanzas obtenidas en la aplicación de las herramientas de la OMS/UIT para la estrategia de ciberseguridad, los participantes trabajarán en colaboración para determinar el enfoque específico que ha de seguirse para formular la estrategia nacional de ciberseguridad del país, incluidas las estructuras de gobernanza, las funciones y responsabilidades clave, la identificación de los interesados directos y los métodos para su participación, los plazos clave y los requerimientos de apoyo técnico. Estas decisiones serán documentadas por el consultor técnico de la OPS/OMS en una hoja de ruta y plan de trabajo para guiar la elaboración del plan estratégico nacional de ciberseguridad.

Al concluir el taller, los participantes deberían tener un sentido claro de lo que recomiendan las buenas prácticas y de cuáles serán sus prioridades y pasos siguientes para establecer una estrategia de ciberseguridad a nivel nacional.

----- MODELO DEL PROGRAMA DE TRABAJO-----

Programa provisional (sugerencia)¹

Día 1: Martes, 28 de agosto del 2018

¹ El programa final puede modificarse ligeramente por cuestiones de tiempo y dinámica del taller.

| Hora | Sesión | Temas/actividades |
|---|---|---|
| 8:30 – 9:00 | Inscripción | <ul style="list-style-type: none"> Inscripción |
| 9:00 – 9:30 | Apertura oficial de las sesiones | <ul style="list-style-type: none"> Palabras de apertura y bienvenida |
| 9:30 – 9:45 | Presentación general del taller | <ul style="list-style-type: none"> Presentación general de los antecedentes, las metas, los objetivos, el programa y los resultados del taller Aspectos logísticos de la reunión |
| 9:45 – 10:15 | Presentación general del marco de la OPS/OMS sobre IS4H y de las herramientas para una estrategia nacional de ciber salud | <ul style="list-style-type: none"> Marco de la OPS/OMS para los sistemas de información para la salud (IS4H) Marco de la OMS/UIT para la estrategia nacional de ciber salud Uso de las herramientas |
| 10:15 -11:00 | Conceptos fundamentales | <ul style="list-style-type: none"> Conceptos clave de IS4H y salud digital Apoyo a los IS4H y la ciber salud para fortalecer los sistemas de salud y mejorar la calidad de los servicios y los resultados en materia de salud |
| 11:00 – 11:15 | Receso | <ul style="list-style-type: none"> Interacción entre los participantes |
| Conjunto de herramientas (primera parte): Definir una visión nacional sobre la ciber salud | | |
| 11:15 – 11:30 | Gestionar el proceso | <ul style="list-style-type: none"> Gestión del proceso de elaboración de la estrategia nacional de ciber salud Gobernanza Participación de los interesados directos |
| 11:30 – 12:30 | Comprender el contexto estratégico | <ul style="list-style-type: none"> Definición del contexto estratégico Tendencias y experiencias en materia de ciber salud Recopilación de información sobre el entorno de la ciber salud Evaluación de oportunidades, deficiencias, riesgos y obstáculos |
| 12:30 – 1:30 | Almuerzo | <ul style="list-style-type: none"> Interacción entre los participantes |
| 1:30 – 2:30 | Formular una visión inicial para luego definir los componentes necesarios de la ciber salud | <ul style="list-style-type: none"> Redacción de una visión inicial Definición de los componentes necesarios de la ciber salud Ajuste de la visión y formulación de recomendaciones estratégicas |

Conjunto de herramientas (segunda parte): Elaborar un plan de acción nacional de ciber salud

| | | |
|-------------|-------------------------------------|--|
| 2:30 – 3:15 | Formular líneas de acción | <ul style="list-style-type: none"> • Marco para un plan de acción • Elaboración del plan de acción nacional de ciber salud • Elaboración de líneas de acción en ciber salud |
| 3:15 – 3:30 | Receso | <ul style="list-style-type: none"> • Interacción entre participantes |
| 3:30 – 4:15 | Planificación integrada de acciones | <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración e integración del plan de acción • Determinación de los requerimientos de recursos de alto nivel • Aplicación de las limitaciones de financiamiento para ajustar el plan • Definición de las fases de ejecución |
| 4:15 – 4:30 | Resumen y conclusiones | <ul style="list-style-type: none"> • Resumen de principales enseñanzas del día • Presentación general sobre el día 2 • Consideraciones para el día 2 |

Día 2: Miércoles, 29 de agosto del 2018

| Hora | Sesión | Temas/actividades |
|---|--|---|
| 8:30 – 9:00 | Café | <ul style="list-style-type: none"> • Interacción entre los participantes |
| 9:00 – 9:15 | Bienvenida | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación general sobre el día 2 • Preguntas y observaciones sobre temas del día 1 |
| 9:15 – 9:30 | Presentación general del taller | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación general sobre los antecedentes, las metas, los objetivos, el programa y los resultados del taller |
| Conjunto de herramientas (tercera parte): Seguimiento y evaluación | | |
| 9:30 – 10:15 | Marco de seguimiento y evaluación, indicadores y gobernanza continua | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación general sobre el marco seguimiento y evaluación de la estrategia de ciber salud • Elaboración de un marco de seguimiento y evaluación de la ciber salud • Definición de indicadores y puntos de comparación para la ciber salud • Definición de los procesos de gobernanza continua y de seguimiento y evaluación |
| 10:15 – 10:30 | Receso | <ul style="list-style-type: none"> • Interacción entre los participantes |
| 10:30 – 11:00 | Contexto actual | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación general sobre el progreso y los planes de GHIS (Ministerio de Salud) • Presentación general sobre el trabajo de planificación estratégica realizado hasta la fecha (Ministerio de Salud) • El cibergobierno y la visión y los planes del país (por decidirse) |
| 11:00 – 12:30 | Visión inicial sobre la | <ul style="list-style-type: none"> • Grupo de trabajo: Definir conceptos para una visión inicial |

| Hora | Sesión | Temas/actividades |
|---------------------|---|---|
| | ciberseguridad: grupos de trabajo | <ul style="list-style-type: none"> Sesión plenaria: Presentar conceptos de la visión inicial |
| 12:30 – 1:30 | Almuerzo | <ul style="list-style-type: none"> Interacción entre los participantes |
| 1:30 – 3:00 | Definición del enfoque: grupos de trabajo | <ul style="list-style-type: none"> Grupo de trabajo: Interesados directos y participación Grupo de trabajo: Gobernanza, elaboración y seguimiento de la estrategia de ciberseguridad Grupos de trabajo: Plazos y consonancia con otras iniciativas nacionales (por ejemplo, cibergobierno) |
| 3:00 – 3:15 | Receso | <ul style="list-style-type: none"> Interacción entre los participantes |
| 3:15 – 4:15 | Definición del enfoque: grupos de trabajo | <ul style="list-style-type: none"> Sesión plenaria: Resumen y análisis de enfoques propuestos en los grupos de trabajo |
| 4:15 – 4:30 | Conclusiones | <ul style="list-style-type: none"> Resumen de los pasos siguientes |