PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación:** Gobierno digital e interoperabilidad.
- **Código del programa de formación:** 21710098
- **Nombre del proyecto:** N/A.
- **Fase del proyecto:** N/A.
- **Actividad del proyecto:** N/A.
- **Competencia: 210001011.** Direccionar planes de gestión según marco y modelo estratégico.
- **Resultados de aprendizaje a alcanzar:**
  210001011-01. Reconocer las características de interoperabilidad, en el marco de la política de gobierno digital.
  210001011-02. Identificar la herramienta de interoperabilidad para Colombia de acuerdo con el propósito de la política de estrategia de gobierno digital.
- **Duración de la guía:** 48 horas.

2. PRESENTACIÓN

El gobierno ha avanzado a pasos agigantados en la tecnología, en la ciencia y muchas otras áreas del conocimiento, las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC), están presentes en todos los ámbitos de la vida diaria de un ciudadano; las entidades públicas requieren funcionar como centros de solución para el ciudadano en el trabajo, la salud, en las relaciones sociales, en el ambiente organizacional, en los procesos educativos, en la búsqueda de la información, en la estructura de los conocimientos y en los intereses y motivaciones de las personas. La interoperabilidad ha funcionado como una herramienta de gran alcance en los procesos de intercambio de información rápida, segura y eficiente. La importancia de su aplicación debe tener un alcance tanto a nivel local, interinstitucional, sectorial, nacional o internacional y orientado a todos los involucrados en gestionar las necesidades estratégicas de las entidades favoreciendo así la transformación del Estado colombiano para que funcione como una sola institución que le brinde a los ciudadanos información oportuna, trámites ágiles y mejores servicios.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Como requisito para el desarrollo del presente curso, es importante que usted reconozca el espacio de trabajo, junto con las posibilidades que tiene para interactuar, comunicar, visualizar y poder utilizar las herramientas necesarias en el LMS desde su rol de aprendiz. Además, lo invitamos a realizar las siguientes acciones:

- Actualización de los datos personales.
- Lea el documento "**Información del programa**", le permitirá reconocer los objetivos, las actividades y la metodología que se llevará a cabo en el curso.
- Lea el documento "**Cronograma**", le permitirá comprender la planeación diseñada para lograr de manera secuencial los objetivos del curso. Tenga en cuenta que, entender los pasos y reconocer

las actividades a realizar le permitirá tener un estimado del tiempo de dedicación y, así, planear el cumplimiento de los requisitos de acuerdo con su tiempo disponible.

- Lea el presente documento "**Guía de aprendizaje**", le orientará en el desarrollo de las actividades.
- Adicionalmente, realice la presentación en el foro social de acuerdo con las indicaciones de su instructor.

La entrega de las evidencias se realizará durante las cuatro (4) semanas planeadas para esta guía, en el siguiente cuadro se observa para la competencia a desarrollar, el momento y las evidencias a entregar según las actividades de aprendizaje asociadas a cada resultado de aprendizaje.

<table>
<tr><th></th><th>Semana 1</th><th>Semana 2</th><th>Semana 3</th><th>Semana 4</th></tr>
<tr><td rowspan="2">210001011. Direccionar planes de gestión según marco y modelo estratégico</td><td colspan="2">AA1- EV01 - Cuestionario donde relaciona las características de interoperabilidad definidas en el marco de la política de gobierno digital.</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">AA2-EV02 - Cuestionario donde relaciona las herramientas de interoperabilidad de acuerdo con el propósito de la política de gobierno digital.</td></tr>
<tr><td>Horas semanales</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td></tr>
</table>

3.1 Actividad de aprendizaje 1. Identificar las características de interoperabilidad definidas en el marco de la Política de Gobierno Digital.

El objetivo de la actividad es la identificación de las características propias de la arquitectura general de interoperabilidad en Colombia, de igual forma los conceptos básicos alineados a los objetivos de la Política de Gobierno Digital.

Duración: 24 horas.

Materiales de formación: para la elaboración adecuada de las evidencias el aprendiz debe apropiar lo mostrado en los componentes formativos: **"Política de Gobierno Digital"** y **"Marco de Interoperabilidad para el Estado Colombiano"**.

A continuación, se describen las acciones y las correspondientes evidencias que conforman la actividad de aprendizaje 1:

Evidencia 1. AA1-EV01 - Cuestionario donde relaciona las características de interoperabilidad definidas en el marco de la política de gobierno digital.

Como evidencia para esta actividad, debe resolver un cuestionario a través del cual demuestra la apropiación de conocimiento y el aprendizaje obtenido sobre el reconocimiento de los elementos que componen los objetivos del concepto de interoperabilidad y la identificación de sus características en la Política de Gobierno Digital.

Lineamientos para la entrega de la evidencia:

- **Producto a entregar:** Cuestionario
- **Formato:** Cuestionario LMS
- **Extensión:** 45 minutos
- Para responder el cuestionario remítase al área de la actividad correspondiente y al espacio para el desarrollo de la misma: **AA1-EV01 - Cuestionario donde relaciona las características de interoperabilidad definidas en el marco de la política de gobierno digital.**

3.2 Actividad de aprendizaje 2. Reconocer la herramienta de interoperabilidad para Colombia de acuerdo con el propósito de la política de estrategia de gobierno digital.

Duración: 24 horas.

Materiales de formación: para la elaboración adecuada de las evidencias el aprendiz debe apropiar lo mostrado el componente formativo: **"Introducción a X-Road".** El objetivo de esta actividad es el reconocimiento de la herramienta adoptada por el Gobierno Nacional para gestionar y desplegar la interoperabilidad en el país apropiándose de la importancia que tiene su implementación para el alcance de los objetivos de la Política de Gobierno Digital.

A continuación, se describen las acciones y las correspondientes evidencias que conforman la actividad de aprendizaje 2.

Evidencia 2. AA2-EV01 - Cuestionario donde relaciona las herramientas de interoperabilidad de acuerdo con el propósito de la política de gobierno digital.

Como evidencia para esta actividad, debe resolver un cuestionario a través del cual demostrará la apropiación de reconocimiento de la herramienta definida y adoptada por el Gobierno Nacional para gestionar la interoperabilidad en el país. El cuestionario consta de diez preguntas y tiene un tiempo asignado de 45 minutos.

Lineamientos para la entrega de la evidencia:

- **Producto a entregar:** Cuestionario
- **Formato:** Cuestionario LMS
- **Extensión:** 45 minutos
- Para responder el cuestionario remítase al área de la actividad correspondiente y al espacio para el desarrollo de la misma**: AA2-EV01 - Cuestionario donde relaciona las herramientas de interoperabilidad de acuerdo con el propósito de la política de gobierno digital.**

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje	Criterios de evaluación	Técnicas e instrumentos de eevaluación
Evidencia de Conocimiento: AA1-EV01 - Cuestionario donde relaciona las características de interoperabilidad definidas en el marco de la política de gobierno digital.	• Sustenta los diferentes esquemas de gobierno digital según política de gobierno. • Describe las actividades y los servicios ciudadanos según marco de interoperabilidad y guías de vinculación y uso de los servicios ciudadanos digitales.	**Cuestionario** IE-AA1-EV01
Evidencia de conocimiento: AA2-EV01 - Cuestionario donde relaciona las herramientas de interoperabilidad de acuerdo con el propósito de la política de gobierno digital.	• Adopta criterios tecnológicos para determinar las características de seguridad en la trasferencia de datos a través de la herramienta X_ROAD.	**Cuestionario** IE-AA2-EV01

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS.

Servicios ciudadanos digitales: es el conjunto de soluciones y procesos transversales que brindan al Estado capacidades y eficiencias para su transformación digital, para lograr una adecuada interacción del ciudadano con el Estado, garantizando el derecho a la utilización de medios electrónicos ante la administración pública.

Servicios ciudadanos digitales base: son los considerados como servicios de interoperabilidad, autenticación digital y carpeta ciudadana digital.

Servicios ciudadanos digitales especiales: son aquellos que brindan soluciones que por sus características realizan nuevas ofertas de valor y son adicionales a los servicios ciudadanos digitales base, o bien, corresponden a innovaciones que realizan los prestadores de servicio a partir de la integración a los servicios ciudadanos digitales base, esto bajo un esquema coordinado por el articulador.

Servicio de intercambio de información: recurso tecnológico que mediante el uso de un conjunto de protocolos y estándares permite el intercambio de información. “Es una representación lógica de una actividad de negocio repetible que tiene un resultado específico (por ejemplo, verificar el crédito del cliente, proporcionar datos del clima, consolidar informes de perforación) y que tiene las siguientes características: autocontenido, puede estar compuesto por otros servicios y es una “caja negra” para los consumidores del servicio”

Trámite: conjunto o serie de pasos o acciones reguladas por el Estado, que deben efectuar los usuarios para adquirir un derecho o cumplir con una obligación prevista o autorizada por la ley. El trámite se inicia

cuando ese particular activa el aparato público a través de una petición o solicitud expresa y termina (como trámite) cuando la administración pública se pronuncia sobre éste, aceptando o denegando la solicitud.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Atzori, L, Iera, A. y Morabito, G, (2017, marzo 1) Comprensión de Internet de las cosas: definición, potencialidades y papel social de un paradigma en rápida evolución pag. 122-140. Recuperado de https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1570870516303316

BBC NEWS. (2014, marzo 10). El peligro de usar wi-fi en lugares públicos. Recuperado de https://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/03/140310_wifi_internet_hotspots_rg

Decreto 620 de 2020. [Presidencia de la Republica]. Por el cual se subroga el título 17 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1078 de 2015, para reglamentarse parcialmente los artículos 53, 54, 60, 61 Y 64 de la Ley 1437 de 2011, los literales e, j y literal a del parágrafo 2 del artículo 45 de la Ley 1753 de 2015, el numeral 3 del artículo 147 de la Ley 1955 de 2019, y el artículo 9 del Decreto 2106 de 2019, estableciendo los lineamientos generales en el uso y operación de los servicios ciudadanos digitales". 2 de mayo de 2020.

Gobierno electrónico. ¿Estado, ciudadanía y democracia en Internet, Julie Massal, Carlos Germán Sandoval, Revista Análisis político nº 68, Bogotá, enero-abril, 2010: págs. 3-25?

Ley 1341 de 2009. [Congreso de la Republica]. Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones –TIC–, se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictan otras disposiciones. Julio 30 de 2009

Manual de Gobierno digital. Implementación de la Política de Gobierno Digital Decreto 1008 de 2018 (Compilado en el Decreto 1078 de 2015, capítulo 1, título 9, parte 2, libro 2).

Marco de la Transformación Digital para el Estado Colombiano. MinTIC, (Julio 2020).

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Daniel Fernando Portilla Arciniegas	Experto temático	MINTIC	Abril de 2021
	José Ricardo Aponte Oviedo	Experto temático	MINTIC	Abril de 2021
	Sergio Arturo Medina Castillo	Diseñador Instruccional	Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica	Abril de 2021
	Vilma Lucia Perilla M	Revisora y evaluadora metodológica	Centro de Gestión Industrial	Abril de 2021
	Sandra Patricia Hoyos Sepúlveda	Corrección de estilo	Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica	Mayo de 2021

	Rafael Neftalí Lizcano Reyes	Asesor pedagógico	Centro Industrial del Diseño y la Manufactura – Regional Santander	