



MATRIZ DE PLAN INDICATIVO PARA CAPITULO TIC 2024-2027



Estrategia del sector TIC	Iniciativa / Proyecto	Líneas Estratégicas sugeridas para el sector TIC	Código del programa	Programa	Código del producto	Producto CPI	Descripción del producto	Medido a través de	Código del indicador de producto	Indicador de producto Principal	Unidad de medida	Tipo	Iniciativa / Proyecto
CONECTIVIDAD: Reducción de la brecha digital y la pobreza	Despliegue de infraestructura tecnológica para la conectividad hogares	Utilizar las distintas tecnologías disponibles para conectar a todos los habitantes del territorio con las oportunidades.	2301	Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional	2301028	Servicio de conexiones a redes de servicio portador	Infraestructura de red de telecomunicaciones desplegada para conectar municipios y áreas no municipalizadas a través de redes de fibra óptica, redes diferentes a fibra óptica y tecnología móvil de última generación	Número de municipios	230102800	Municipios y áreas no municipalizadas conectados a redes de servicio	Numero	Principal	Despliegue de infraestructura tecnológica para la conectividad hogares
CONECTIVIDAD: Reducción de la brecha digital y la pobreza	Zonas WiFi para acceso a internet público	Puntos de acceso público gratuito a Internet.	2301	Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional	2301079	Servicio de acceso zonas digitales	Corresponde al montaje y puesta en servicio de la zona digital WiFi medida a través de la cantidad de usuarios (dispositivos) a la zona y la asistencia personalizada y virtual a los mismos.	Número de zonas digitales	230107900	Zonas digitales instaladas	Número	Principal	Zonas WiFi para acceso a internet público
CONECTIVIDAD: Reducción de la brecha digital y la pobreza	Conectividad Instituciones Educativas	Infraestructura tecnológica para el acceso a Internet de escuelas públicas.	2301	Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional	2301027	Servicio de conexiones a redes de acceso	Infraestructura de telecomunicaciones para brindar el servicio de acceso a Internet a sedes educativas oficiales, bibliotecas y casas de la cultura regionales	Número de conexiones a internet	230102704	Terminales de usuario entregados	Número	Principal	Conectividad Instituciones Educativas
CONECTIVIDAD: Reducción de la brecha digital y la pobreza	Despliegue de infraestructura tecnológica para la conectividad rural	Implementación de redes para el acceso a Internet a hogares.	2301	Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional	2301028	Servicio de conexiones a redes de servicio portador	Infraestructura de red de telecomunicaciones desplegada para conectar municipios y áreas no municipalizadas a través de redes de fibra óptica, redes diferentes a fibra óptica y tecnología móvil de última generación	Número de municipios	230102800	Municipios y áreas no municipalizadas conectados a redes de servicio	Numero	Principal	Despliegue de infraestructura tecnológica para la conectividad rural
					2301027	Servicio de conexiones a redes de acceso	Corresponde al despliegue de infraestructura de telecomunicaciones de última milla y terminales de usuario para permitir el acceso a Internet en hogares de bajos ingresos	Número de conexiones a internet	230102706	Hogares con conexión a Internet	Numero	Secundario	
CONECTIVIDAD: Reducción de la brecha digital y la pobreza	Juntas de internet - Comunidades de Conectividad (Dotación de JAC para última milla)	Implementación de redes para el acceso a Internet a hogares.	2301	Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional	2301028	Servicio de conexiones a redes de servicio portador	Infraestructura de red de telecomunicaciones desplegada para conectar municipios y áreas no municipalizadas a través de redes de fibra óptica, redes diferentes a fibra óptica y tecnología móvil de última generación	Número de municipios	230102800	Municipios y áreas no municipalizadas conectados a redes de servicio	Numero	Principal	Juntas Conectadas - Comunidades de Conectividad (Dotación de JAC para última milla)
CONECTIVIDAD: Reducción de la brecha digital y la pobreza	Dotación de emisoras comunitarias	Radio Comunitaria para información para la igualdad y las Alertas Tempranas.	2301	Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional	2301008	Estaciones de radiodifusión	Corresponde a las estaciones terrenas de radiodifusión de radio y/o televisión con elementos de recepción, transmisión, enlace de comunicaciones, repuestos y energía. Así mismo, contempla planes de mitigación al impacto ambiental, estudios de medición de exposición a campos electromagnéticos, estudios de cobertura e interferencia y soluciones de monitoreo.	Número de estaciones	230100800	Estaciones terrenas en funcionamiento	Numero	Principal	
					2301027	Servicio de conexiones a redes de acceso	Corresponde al despliegue de infraestructura de telecomunicaciones de última milla y terminales de usuario para permitir el acceso a Internet en hogares de bajos ingresos	Número de conexiones a internet	230102705	Comunidades de conectividad conectadas	Numero	Secundario	
CONECTIVIDAD: Reducción de la brecha digital y la pobreza	Centros de inteligencia artificial	Centros de Inteligencia Artificial	2301	Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional	2301024	Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Se prestan Servicio a la comunidad, tales como: i) acceso a Internet, ii) uso de alta de capacidades enfocada en informática e Internet y viii) Entretenimiento a través de consolas de video juegos. Adicionalmente, se cuenta con un área de competencias especializadas, para la formación y desarrollo de profesionales en el manejo de la información, tales como: animación 2D, 3D, emprendimiento Digital, producción de audio y video digital para socializar a través de la web, diseño de efectos especiales, desarrollo web para móviles y videojuegos, entre otros. Se prestan Servicio telecomunicaciones básicos para las comunidades donde este acceso es limitado o nulo.	Número de Centros	230102400	Centros de Acceso Comunitario en zonas urbanas y/o rurales y/o apartadas funcionando	Número	Principal	Centros de inteligencia artificial / Puntos Vive Digital
TECNOLOGÍA QUE TRANSFORMA: Ecosistemas de Innovación	Vouchers o incentivos económicos para el desarrollo de la industria TI	Fomentar ecosistemas de innovación como mecanismo para acelerar la transformación digital del sector público y del sector privado.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302012	Servicio de apoyo financiero al desarrollo de soluciones tecnológicas	Apoyo económico para que emprendedores desarrollen soluciones tecnológicas base TIC para diferentes sectores a través de convocatorias. Se entiende por solución tecnológica el desarrollo de software o hardware que permite satisfacer necesidades de sectores específicos de la economía	Número de soluciones tecnológicas	230201200	Soluciones Tecnológicas apoyadas	Número	Principal	Vouchers o incentivos económicos para el desarrollo de la industria TI
TECNOLOGÍA QUE TRANSFORMA: Ecosistemas de Innovación	Sistemas de información, plataformas o en general uso de tecnologías emergentes (IA, Blockchain, internet de las cosas Y otras) para el desarrollo de la industria TI	Incentivar el uso de tecnologías emergentes (IA, Blockchain, internet de las cosas Y otras) para el fomento de la industria digital con el fin de superar problemáticas del país.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302022	Servicio de asistencia técnica a empresas de la industria de Tecnologías de la Información para mejorar sus capacidades de comercialización e innovación	Hace referencia a Servicio de apoyo empresarial, para generar capacidades para la internacionalización y/o mejora de la competitividad de la industria de Tecnología de la Información	Número de empresas	230202200	Empresas beneficiadas con actividades de fortalecimiento de la industria TI.	Numero	Principal	Sistemas de información, plataformas o en general uso de tecnologías emergentes (IA, Blockchain, internet de las cosas Y otras) para el desarrollo de la industria TI
TECNOLOGÍA QUE TRANSFORMA: Ecosistemas de Innovación	Transformación digital de Mipymes	Promover la transformación digital para Mipymes.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302021	Servicio de asistencia técnica a emprendedores y empresas	Contempla la asistencia y acompañamiento a emprendedores y empresas en sus procesos de internacionalización y generación de exportaciones, a personas naturales en fase de exploración, a equipos de emprendimiento en el descubrimiento de la idea de negocio, a negocio, a empresas en sus procesos consolidación y a empresas en sus procesos de expansión y preparación para la inversión.	Número de emprendedores y empresas	230202100	Emprendedores y empresas asistidas técnicamente	Número	Principal	Transformación digital de Mipymes
TECNOLOGÍA QUE TRANSFORMA: Ecosistemas de Innovación	Producción de contenido audiovisual o contenido en realidad extendida con tecnologías emergentes	Expandir y promover la TV Pública y Digital.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302074	Servicio de producción y/o coproducción de contenidos convergentes.	servicio de crear, producir o coproducir productos que incluyen proyectos transmedia, ficciones, documentales, animaciones, aplicaciones para diferentes plataformas y dispositivos, videojuegos, libros interactivos y documentos interactivos.	Número de contenidos	230207400	Contenidos convergentes producidos y coproducidos	Número	Principal	Producción de contenido audiovisual o contenido en realidad extendida con tecnologías emergentes
TECNOLOGÍA QUE TRANSFORMA: Ecosistemas de Innovación	Eventos del sector TIC	Expandir y promover la TV Pública y Digital.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302044	Servicio de promoción y divulgación de la memoria audiovisual y sonora	Servicio de promoción y divulgación de la memoria audiovisual y sonora	Número de eventos	230204400	Eventos de promoción y divulgación de la memoria audiovisual y sonora realizados	Numero	Principal	Eventos del sector TIC
TECNOLOGÍA QUE TRANSFORMA: Ecosistemas de Innovación	Transformación digital de entidades territoriales (Digitalización de trámites, interoperabilidad, Govtech	Implementar la estrategia de gobierno Digital a través de la transformación digital de entidades territoriales	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302086	Servicios de Información para la implementación de la Estrategia de Gobierno digital	Son aquellos aplicativos o herramientas y servicios tecnológicos diseñados y desarrollados en el marco de la implementación de la estrategia de Gobierno Digital para que sean gestionadas y mejoradas por las entidades del Estado o por la industria.	Número de herramientas tecnológicas	230208600	Herramientas tecnológicas de Gobierno digital implementadas	Número	Principal	Transformación digital de entidades territoriales (Digitalización de trámites, interoperabilidad, Govtech

TECNOLOGÍA QUE TRANSFORMA: Ecosistemas de Innovación	Ciudades y territorios inteligentes en alguna, varias o todas las dimensiones: Movilidad, Agricultura, Seguridad, ciudadana, ambiente, servicios públicos y Govtech	Desarrollar estrategias para consolidar ciudades y territorios inteligentes en temas relacionados con las arenas (Movilidad, Agricultura, Seguridad ciudadana, ambiente, servicios públicos, entre otros) y Govtech	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302101	Servicios Técnicos	Corresponde a la implementación de los servicios tecnológicos para desarrollar estrategias de ciudades y territorios inteligentes en temas relacionados con (Movilidad, Agricultura, Seguridad ciudadana, ambiente, servicios públicos, entre otros), Govtech, protección de datos y seguridad de la información incluye el despliegue de infraestructuras informáticas tanto de software como de hardware, uso de tecnologías emergentes (IA, Blockchain, internet de las cosas, bigdata, nube público-privada y otras).	Número de servicios tecnológicos	230210100	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	Número	Principal	Ciudades y territorios inteligentes en alguna, varias o todas las dimensiones: Movilidad, Agricultura, Seguridad, ciudadana, ambiente, servicios públicos y Govtech
TECNOLOGÍA QUE TRANSFORMA: Ecosistemas de Innovación	Seguridad y privacidad de la información	Implementación de servicios tecnológicos orientados a la seguridad y privacidad de la información	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302101	Servicios Técnicos	Corresponde a la implementación de los servicios tecnológicos para desarrollar estrategias de ciudades y territorios inteligentes en temas relacionados con (Movilidad, Agricultura, Seguridad ciudadana, ambiente, servicios públicos, entre otros), Govtech, protección de datos y seguridad de la información incluye el despliegue de infraestructuras informáticas tanto de software como de hardware, uso de tecnologías emergentes (IA, Blockchain, internet de las cosas, bigdata, nube público-privada y otras).	Número de servicios tecnológicos	230210100	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	Número	Principal	Seguridad y privacidad de la información
								Porcentaje de capacidad	230210101	Servicios tecnológicos implementados para la protección de la seguridad de la información.	Número	Secundario	
EDUCACIÓN DIGITAL: Habilidades para la transformación digital	Apropiación / formación TIC entidades públicas	Formar y desarrollar habilidades digitales para impulsar la transformación digital.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302024	Servicio de asistencia técnica para la implementación de la Estrategia de Gobierno digital	Corresponde a las actividades de gestión y acompañamiento a las entidades del orden nacional y territorial para la implementación del Gobierno digital. Así como aquellas actividades que promueven el uso de tecnología en los servicios del Estado que no están en línea y que son los más importantes en la vida de las personas y el desarrollo de las empresas (Salud, empleos, identificación, educación, impuestos, entre otros temas).	Número de entidades	230202400	Entidades asistidas técnicamente	Número	Principal	Apropiación / formación TIC entidades públicas
EDUCACIÓN DIGITAL: Habilidades para la transformación digital	Apropiación / formación TIC comunidad educativa	Formar y desarrollar habilidades digitales para impulsar la transformación digital.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2301030	Servicio de educación informal en tecnologías de la información y las comunicaciones.	Capacitaciones en temas relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, tales como uso de aplicaciones y herramientas web específicas, con el fin de profundizar conocimientos y finalmente potenciar su aprovechamiento.	Número de personas	230103000	Personas capacitadas en tecnologías de la información y las comunicaciones	Número	Principal	Apropiación / formación TIC comunidad educativa
EDUCACIÓN DIGITAL: Habilidades para la transformación digital	Apropiación / formación TIC empresarios o empleados empresas	Formar y desarrollar habilidades digitales para impulsar la transformación digital.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302087	Servicio de educación informal en tecnologías de la información y las comunicaciones para empresas	Hace referencia a los procesos de capacitación y formación para los empresarios colombianos, a fin de promover el uso de las TIC en los procesos productivos	Número de empresarios	230208700	Número de empresarios formados	Número	Principal	Apropiación / formación TIC empresarios o empleados empresas
EDUCACIÓN DIGITAL: Habilidades para la transformación digital	Apropiación / formación TIC servidores públicos y ciudadanía en general	Formar y desarrollar habilidades digitales para impulsar la transformación digital.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302066	Servicio de educación informal en Gestión TI y en Seguridad y Privacidad de la información	Formación a todos los servidores públicos y ciudadanía en general que participan en jornadas de capacitación o divulgación relacionadas con la TI, y Seguridad y Privacidad de la información, bien sea a través de talleres, charlas, foros, entre otros.	Número de personas	230206600	Personas capacitadas para la Gestión TI y en Seguridad y Privacidad de la información	Número	Principal	Apropiación / formación TIC servidores públicos y ciudadanía en general
EDUCACIÓN DIGITAL: Habilidades para la transformación digital	Uso seguro de las TIC (PrevenTIC) para comunidad en general	Sensibilización en el uso seguro y apropiación de internet para desarrollar contenidos pedagógicos innovadores a los maestros, estudiantes y padres de familia en la transformación digital de la educación.	2301	Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional	2301047	Servicio de difusión para promover el uso de internet	Incluye los eventos de difusión, promoción y divulgación para el promover el uso de internet (feria, talleres, foros, etc.)	Número de personas	230104700	Personas sensibilizadas en el uso y apropiación de las TIC	Número	Principal	Uso seguro de las TIC (PrevenTIC) para comunidad en general
EDUCACIÓN DIGITAL: Habilidades para la transformación digital	Uso seguro de las TIC (PrevenTIC) para comunidad en educativa	Sensibilización en el uso seguro y apropiación de internet para desarrollar contenidos pedagógicos innovadores a los maestros, estudiantes y padres de familia en la transformación digital de la educación.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302059	Servicio de educación informal en uso responsable y seguro de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Indica la sensibilización de la comunidad y la creación de cursos que buscan tratar el tema de uso responsable de las TIC tanto virtual como presencialmente para todo público.	Número de personas	230205900	Personas de la comunidad sensibilizadas en uso responsable y seguro de las TIC	Número	Principal	Uso seguro de las TIC (PrevenTIC) para comunidad en educativa
EDUCACIÓN DIGITAL: Habilidades para la transformación digital	Programas informales en TIC para el fomento de la industria TI	Fomentar ecosistemas de innovación como mecanismo para acelerar la transformación digital del sector público y del sector privado.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2302068	Servicio de educación informal para aumentar la calidad y cantidad de talento humano para la industria TI.	Capacitaciones y sensibilizaciones para aumentar la calidad y cantidad de talento humano para la industria TI.	Número de personas	230206800	Personas capacitadas en programas informales de Tecnologías de la Información.	Número	Principal	Programas informales en TIC para el fomento de la industria TI
EDUCACIÓN DIGITAL: Habilidades para la transformación digital	Transformación digital de la educación con dotación de terminales y laboratorios digitales (Centros de innovación, aulas STEAM, desarrollo de IA, robótica, aulas virtuales, realidad extendida, entre otros)	Fomentar el acceso, uso y apropiación de diferentes herramientas tecnológicas y tecnologías emergentes que promuevan la transformación digital de la comunidad educativa.	2302	Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2301062	Servicio de apoyo en tecnologías de la información y las comunicaciones para la educación básica, primaria y secundaria	Se presenta el servicio de apoyo en tecnologías de la información y las comunicaciones para la educación básica, primaria y secundaria, en cuanto al acceso de la comunidad educativa a terminales de cómputo, tecnologías emergentes y contenidos digitales para la mejora de la calidad de la educación. Adicionalmente, incorpora estrategias de propulsión pedagógica de estas tecnologías para fortalecer los procesos educativos.	Número de estudiantes	230106200	Estudiantes de sedes educativas oficiales beneficiados con el servicio de apoyo en tecnologías de la información y las comunicaciones para la educación	Número	Principal	Transformación digital de la educación con dotación de terminales y laboratorios digitales (Centros de innovación, aulas STEAM, desarrollo de IA, robótica, aulas virtuales, realidad extendida, entre otros)