

UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS
FACULTAD 2

Transformación digital en Cuba

Seminario de Estudios Ciencia Tecnología y Sociedad

Integrantes:

Erick Carlos Miralles Sosa:erickcms@estudiantes.uci.cu

Keylan Valdés García:keylanvg@estudiantes.uci.cu

Sheila Hernández Falcón:sheilahf@estudiantes.uci.cu

Sabrina D'Lory Ramos Barreto:sabrinadlrb@estudiantes.uci.cu

Marcos Daniel Artiles Delgado:marcosdad@estudiantes.uci.cu

Introducción

La transformación digital en Cuba es un tema de creciente relevancia en el contexto actual, donde la tecnología está transformando rápidamente la sociedad y la economía a nivel global. En este sentido, comprender y abordar este proceso de cambio se vuelve fundamental para el desarrollo sostenible y la competitividad del país en un mundo cada vez más digitalizado.

La adopción de tecnologías digitales en Cuba puede tener un impacto significativo en diversos sectores, desde la educación y la salud hasta la industria y el comercio. La digitalización de servicios y procesos puede mejorar la eficiencia, la transparencia y la accesibilidad, lo que a su vez puede impulsar el crecimiento económico y la innovación en la isla.

Además, la transformación digital puede contribuir a reducir la brecha digital y promover la inclusión social, al facilitar el acceso a la información, la comunicación y los servicios en áreas rurales y comunidades marginadas. Esto puede generar oportunidades para el empoderamiento de grupos vulnerables y el fortalecimiento de la cohesión social en Cuba.

Desarrollo

En un mundo interconectado y digitalizado, la capacidad de adaptarse y aprovechar las tecnologías emergentes es clave para la competitividad y la resiliencia de las naciones. Por lo tanto, la transformación digital en Cuba no solo es una cuestión de desarrollo tecnológico, sino también de desarrollo humano y social, que puede impulsar la modernización y la diversificación de la economía del país

.Sistema de Indicadores de Gobierno Digital / Cuba 2030

Enfoque al Ciudadano y al Desarrollo Local

Ventajas:

Participación Ciudadana: Favorece la participación activa de los ciudadanos en la toma de decisiones y la gestión pública, promoviendo la transparencia y la rendición de cuentas.

Servicios Personalizados: Permite ofrecer servicios públicos adaptados a las necesidades específicas de la población, mejorando la eficiencia y la satisfacción del usuario.

Desarrollo Local: Facilita la descentralización y la gestión local, fortaleciendo la autonomía de las comunidades y promoviendo el desarrollo equitativo en todo el país.

Principios de la Sociedad de la Información

Ventajas:

Acceso Universal: Garantiza el acceso equitativo a la información y las tecnologías, reduciendo la brecha digital y promoviendo la inclusión social.

Interoperabilidad: Facilita la integración de sistemas y la colaboración entre entidades, mejorando la eficiencia y la calidad de los servicios digitales.

Seguridad de la Información: Protege la privacidad y la integridad de los datos, generando confianza en el uso de plataformas digitales y servicios en línea.

Énfasis en la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Ventajas:

Alcance de Metas Globales: Contribuye a la consecución de los ODS, alineando las políticas y acciones digitales con los objetivos de desarrollo sostenible a nivel nacional e internacional.

Medición de Impacto: Permite evaluar el progreso hacia metas específicas, facilitando la toma de decisiones informadas y la asignación eficiente de recursos.

Enfoque Holístico: Promueve un enfoque integral que aborda no solo el crecimiento económico, sino también la equidad social y la sostenibilidad ambiental.

Reconocimiento de los Elementos de Desarrollo Identificados por la ONU

Ventajas:

Buenas Prácticas Internacionales: Incorpora estándares y recomendaciones reconocidos a nivel global, lo que favorece la armonización con las mejores prácticas internacionales.

Cooperación Internacional: Facilita la colaboración y el intercambio de experiencias con otros países, enriqueciendo el proceso de transformación digital y el desarrollo de capacidades locales.

Visión a Largo Plazo: Permite alinear las estrategias de gobierno digital con las tendencias y desafíos globales, preparando a Cuba para un futuro digital y sostenible.

Estándares y Acuerdos Internacionales

Ventajas:

Interoperabilidad Global: Facilita la integración de sistemas y la colaboración transfronteriza, promoviendo la eficiencia y la cooperación internacional.

Seguridad y Protección de Datos: Garantiza el cumplimiento de normas internacionales de seguridad cibernética y protección de la privacidad, generando confianza en el uso de servicios digitales.

Facilitación del Comercio Electrónico: Favorece el desarrollo de un entorno propicio para el comercio electrónico internacional, impulsando la economía digital y la competitividad de Cuba en el mercado global.

Política de Informatización de Cuba

Ventajas:

Modernización del Estado: Promueve la eficiencia y la transparencia en la gestión pública, mejorando la prestación de servicios y la interacción con los ciudadanos.

Desarrollo Económico: Impulsa la innovación y la competitividad, creando oportunidades para el crecimiento de sectores como el software, la tecnología y los servicios digitales.

Empoderamiento Ciudadano: Facilita la participación activa de la población en la vida pública, fortaleciendo la democracia y la gobernanza participativa.

Marco Regulatorio Cubano

Ventajas:

Seguridad Jurídica: Establece un marco normativo claro y predecible para el desarrollo de la economía digital, fomentando la inversión y la innovación.

Protección del Consumidor: Garantiza los derechos de los usuarios y promueve la confianza en el uso de servicios digitales, fortaleciendo la relación entre empresas y clientes.

Promoción de la Competencia: Estimula un entorno empresarial dinámico y competitivo, favoreciendo la diversificación y la calidad de los servicios digitales en el mercado cubano.

Metodologías de Gobierno Digital Establecidas por el MINCOM

Eficiencia Administrativa: Mejora la gestión interna de las instituciones públicas, optimizando procesos y recursos a través de herramientas digitales.

Transparencia y Acceso a la Información: Facilita la divulgación de datos y la comunicación con los ciudadanos, fortaleciendo la transparencia y la rendición de cuentas.

Innovación y Transformación: Estimula la adopción de nuevas tecnologías y prácticas de gobierno digital, impulsando la modernización y la adaptación a los desafíos del entorno digital.

Estas ventajas reflejan el potencial transformador y el impacto positivo que la implementación de un Sistema de Indicadores de Gobierno Digital en Cuba puede tener en el desarrollo socioeconómico del país, promoviendo la inclusión, la eficiencia y la sostenibilidad en la era digital.

Transformación digital y comercio en Cuba

La implementación de una estrategia de gobierno digital es esencial para avanzar en la transformación digital del sector público, permitiendo cambiar de una perspectiva centrada en la eficiencia a una orientada a la creación de valor público. Sin una articulación formal y estratégica del gobierno digital, los esfuerzos pueden desviarse hacia el gobierno electrónico en lugar de lograr una verdadera transformación digital. Para garantizar una transformación efectiva, es fundamental institucionalizar un modelo de gobernanza de datos sólido que optimice la gestión de la cadena de valor de los datos y asegure resultados sostenibles a largo plazo.

Legislar para establecer la obligatoriedad de la publicación de datos por entidades públicas, siguiendo criterios de disponibilidad, acceso, reutilización y redistribución, es crucial. La legislación debe incorporar principios rectores como completitud,

primariedad, oportunidad, accesibilidad y disponibilidad, que servirán como criterios interpretativos para garantizar la calidad y utilidad de los datos publicados.

Además, es necesario establecer mecanismos de coordinación, auditorías y mediciones para implementar políticas que fortalezcan la infraestructura nacional de datos estratégicos, enfocándose en la calidad de la publicación y la reutilización de datos para mejorar los servicios públicos. La regulación jurídica también debe abordar el alcance de las licencias, priorizando licencias genéricas que puedan adaptarse a las condiciones y restricciones de reutilización de información pública de forma abierta y accesible.

Ordenamiento Jurídico

Seguridad Jurídica: Un ordenamiento jurídico sólido brinda certeza y estabilidad a los ciudadanos y las instituciones, promoviendo un ambiente propicio para el desarrollo económico y social.

Protección de Derechos: Garantiza la protección de los derechos individuales y colectivos de los ciudadanos, asegurando un marco legal que salvaguarda la equidad y la justicia.

Regulación Efectiva: Facilita la regulación de actividades públicas y privadas, promoviendo la transparencia, la legalidad y el cumplimiento de normativas en todos los ámbitos.

Facilitación de Transacciones: Un ordenamiento jurídico claro y eficiente facilita las transacciones comerciales y financieras, fomentando la inversión y el crecimiento económico.

Resolución de Conflictos: Proporciona mecanismos para la resolución de conflictos de manera justa y equitativa, fortaleciendo la confianza en el sistema judicial y la seguridad jurídica.

Promoción de la Legalidad: Fomenta el respeto por la ley y el cumplimiento de las normativas, contribuyendo a la convivencia pacífica y al fortalecimiento de la democracia.

Adaptación a los Cambios: Un ordenamiento jurídico flexible y actualizado permite adaptarse a los cambios sociales, tecnológicos y económicos, garantizando su relevancia y eficacia.

Garantía de Cumplimiento: Establece mecanismos para asegurar el cumplimiento de las leyes y normativas, promoviendo la responsabilidad y la rendición de cuentas.

Promoción de la Justicia: Contribuye a la igualdad ante la ley y a la justicia social, asegurando que todos los ciudadanos sean tratados de manera equitativa.

Desarrollo Sostenible: Un ordenamiento jurídico orientado al desarrollo sostenible promueve la protección del medio ambiente, la equidad social y el crecimiento económico sostenible.

Gobierno y Gobernanza Digital

Participación Ciudadana: La gobernanza digital fomenta la participación activa de los ciudadanos en la toma de decisiones y la gestión pública, fortaleciendo la democracia y la transparencia.

Eficiencia Administrativa: Facilita la modernización y eficiencia de la administración pública, mejorando la prestación de servicios y la gestión de recursos.

Innovación Tecnológica: Impulsa la adopción de tecnologías innovadoras en la gestión gubernamental, mejorando la calidad y la eficacia de los servicios públicos.

Transparencia y Rendición de Cuentas: Promueve la transparencia en la gestión pública y la rendición de cuentas, fortaleciendo la confianza de los ciudadanos en las instituciones gubernamentales.

Acceso a la Información: Facilita el acceso a la información pública y promueve la apertura de datos, empoderando a los ciudadanos y fortaleciendo la democracia.

Seguridad Cibernética: Garantiza la protección de los datos y la seguridad en línea, mitigando riesgos y amenazas.

Conclusiones

En conclusión, la transformación digital en Cuba representa un desafío y una oportunidad para el desarrollo socioeconómico del país en un entorno global cada vez más digitalizado. La adopción de tecnologías digitales puede impulsar la eficiencia, la transparencia y la innovación en diversos sectores, desde la educación y la salud hasta la industria y el comercio, generando impactos positivos en la economía y la sociedad cubana.

La importancia de la transformación digital radica en su capacidad para promover la inclusión social, reducir la brecha digital y empoderar a los ciudadanos a través del acceso a la información y los servicios en línea. Esto puede contribuir a fortalecer la cohesión social y a mejorar la calidad de vida de la población cubana, especialmente en áreas rurales y comunidades marginadas.

Además, la transformación digital en Cuba puede posicionarse como un motor de desarrollo sostenible, alineado con la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, promoviendo la equidad, la sostenibilidad ambiental y el crecimiento económico inclusivo. Esto requiere una estrategia integral que combine políticas de gobierno digital, marcos regulatorios sólidos y una cultura digital que fomente la innovación y la creatividad.

La gobernanza digital y el ordenamiento jurídico son pilares fundamentales para garantizar el éxito de la transformación digital, asegurando la seguridad jurídica, la protección de derechos, la transparencia y la eficiencia en la gestión pública. La participación ciudadana, la innovación tecnológica y la colaboración interinstitucional son aspectos clave que deben ser promovidos para maximizar los beneficios de la digitalización en el país.