

Módulo 1: Conceptos claves de Transformación Digital e Industrias 4.0

Adaptación cultural del ecosistema

Programa Transformación Digital e Industrias 4.0



Módulo 1: Conceptos claves de Transformación Digital e Industrias 4.0

módulo 1

Adaptación cultural del ecosistema

El proceso de desarrollo de un sistema local de innovación no es sencillo ni automático e implica la **necesidad de crear mecanismos de traducción**, ya que los agentes involucrados hablan lenguajes diferentes y responden a lógicas y culturas disímiles.

Este conjunto de lenguajes constituye una institución clave de los sistemas locales, tan importante para su funcionamiento como los bancos, las empresas y las universidades (Poma, 2000).

La gran debilidad de los mecanismos de traducción explica, en parte, la escasez de interacciones establecidas entre los distintos tipos de agentes.

Cada día es mayor la incidencia de las tecnologías de información dentro de la sociedad, generando nuevos paradigmas y enfrentando distintos intereses de la sociedad. Por ello **es necesario generar mecanismos que permitan democratizar la información y servicios de las distintas organizaciones que intervienen en la sociedad.**

Desde la perspectiva del estado como regulador y controlador de las distintas actividades de los actores de una sociedad y desde la perspectiva de los ciudadanos como usuario e interesados en la imposición de mecanismos que garanticen mayor justicia, ecuanimidad y que permitan el acceso a información de interés de los particulares y de las distintas organizaciones.

Por lo tanto es necesaria la construcción de herramientas de infraestructura tecnológica que faciliten la integración de las partes.

Módulo 1: Conceptos claves de Transformación Digital e Industrias 4.0

módulo 1

Adaptación cultural del ecosistema

Dentro de los distintos sistemas organizacionales, ya sean privados, públicos o de gobierno, nos encontramos con una gran cantidad de actores que necesitan intercambiar servicios e información.

Estas operaciones están sumamente atomizadas, requiriendo la intervención simultánea de los actores mencionados.

A dichas operaciones se agregan además intereses contrapuestos y necesidades de control y contralor que lo hacen más complejo aún.

Esta complejidad genera una gran cantidad de dialectos de comunicación entre las partes, provocando el clásico “teléfono descompuesto”. Debido esto, normalmente, a reglas de interpretación poco claras.

Es por ello que la alta interoperabilidad de dichos servicios e información **requiere de una interpretación precisa de lo que se solicita como servicio y de lo que se pretende informar o recibir como información.**

De aquí que la mayor necesidad de las organizaciones y actores intervinientes sea la definición de estándares de servicios y comunicaciones que garanticen o por lo menos minimicen la posibilidad de confusiones y malas interpretaciones en el intercambio de información: **correcta codificación de las funciones.**

La dinamización del entorno local está condicionada a su crecimiento cultural en la concepción de lograr que este entorno **considere al conocimiento y su producción como un bien público y como tal de libre acceso e intercambio.**

La interoperabilidad de la información como bien público y la complejidad y riqueza del lenguaje utilizado comienza a ser considerado una institución virtual utilizada entre los agentes, donde **el proceso de aprendizaje y el desarrollo de competencias requiere y se manifiesta a partir de un proceso de interacción** y traducción de estos lenguajes a través de la constitución de una verdadera red de conocimiento.

Gracias

Módulo 1: Conceptos claves de Transformación Digital e Industrias 4.0

Adaptación cultural del ecosistema

