

Administración de Recursos

Glosario de Conceptos de IT

Interoperabilidad

¿Qué es la interoperabilidad?

Interoperabilidad es la capacidad que tienen los sistemas y/o equipos no sólo de intercambiar información si no de interpretarla y procesarla en un formato amigable a su usuario.

Nivel de Operabilidad



¿Cómo se implementa?

La implementación práctica de la interoperabilidad se basa en el hecho fundamental de compartir interfaces standard, es decir, “Hacer que los sistemas se comuniquen entre sí a través de un lenguaje común”, esto no es más que la implementación de un **“Protocolo”** de comunicación.

Hablar de interoperabilidad refiere a cómo facilitar el intercambio de información entre entidades o sistemas, a la creación de modelos estandarizados con los que puedan representarse e intercambiarse datos acerca de las estructuras más comúnmente

Administración de Recursos

Glosario de Conceptos de IT

encontradas y repetidas, las cuales posiblemente faciliten que paulatinamente se vaya creando, una nube de información con un mínimo de duplicación de información.

¿Y cómo elegir entre tantos estándares disponibles? ¿Qué formatos, protocolos y lenguajes son los más adecuados? ¿Cómo podemos determinar cuál es un estándar abierto?

Los estándares abiertos deberán tener, como mínimo, las características siguientes:

- Disponibilidad.
- Que los derechos de autor estén disponibles, libres de regalías y condiciones.
- Madurez.
- Internacionalmente aceptados.
- De fácil distribución.
- Con amplio soporte en el mercado.

El sólo hecho de reducir la cantidad de datos redundantes ya por sí sólo lo valdría. Agreguemos a esto que reducirá fuertemente la dependencia de proveedores únicos y de la permanencia en el mercado de productos específicos, fomentando el crecimiento de una verdadera industria de desarrollo de software.

¿Por qué la interoperabilidad es tan importante?

Principalmente porque facilita en gran medida la gestión conjunta y ordenada de toda la información.

Además entre sus ventajas se puede destacar:

- La adaptabilidad: los distintos sistemas que absorben la información, se conectan y se encargan de distribuir dicha información de forma automática y flexible.
- Cohesión de datos garantizada: con la interoperabilidad, la información es gestionada de forma eficaz y controlada por todas las partes.

Administración de Recursos

Glosario de Conceptos de IT

- Aumento de la productividad: de la anterior ventaja se puede desprender la idea de que gracias a esta herramienta, se puede asociar toda la información disponible a la cadena de valor. De tal forma, se puede trabajar y operar de forma concordante, a lo largo de todo el proceso productivo, asegurando que la información está disponible y es accesible para todas las partes, sistemas y personas.

Fuentes:

<https://www.tcass.com/menu-notas-de-interes/62-salud/204-que-es-la-interoperabilidad>

<https://dej.rae.es/lema/interoperabilidad>

<http://interoperability-definition.info/es/>

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/432/1/M-CD4336.pdf>

<https://sg.com.mx/revista/33/programar-es-un-estilo-vida-interoperabilidad>

<https://nexusintegra.io/es/blog/que-es-la-interoperabilidad-y-como-puede-lograrla-mi-empresa/>

<https://www.espaciobim.com/interoperabilidad>

<https://www.chakray.com/es/interoperabilidad-definicion-e-importancia/>