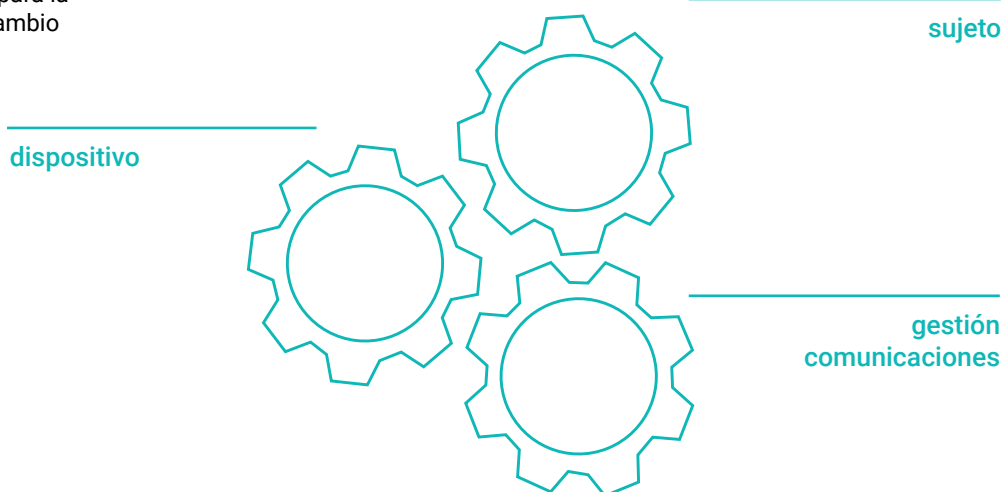


¿Qué es iTUC?

iTUC es una plataforma software para la configuración y gestión del intercambio de información entre dispositivos.



Objetivo

La plataforma iTUC aporta una capa de abstracción para facilitar la conectividad de cualquier dispositivo o conjunto de dispositivos, de forma que estos queden incorporados como un elemento más de los sistemas informáticos corporativos de una organización.

La plataforma iTUC completa una arquitectura, en cualquier Organización, en la que actúa de elemento intermedio, concentrador y orquestador entre los propios dispositivos externos (o sus concentradores) y las aplicaciones corporativas (o su BUS de servicios de interoperabilidad).

Garantiza el éxito de la integración de las informaciones (imágenes y datos) en las dos direcciones, haciendo de buffer de las peticiones para los dispositivos externos y de buffer de los resultados o datos para integrar en las aplicaciones corporativas.

A quién va dirigido

Mercado

Industria

Con proyectos alrededor de su relación con proveedores y clientes

Administración pública

Con proyectos alrededor de su relación con otras entidades públicas y privadas y con los ciudadanos

Sanidad

En relación a sus necesidades de integración con los sistemas de información sanitarios de los equipos de pruebas y cuidados de los pacientes

Usuarios

El software se estructura en interfaces de trabajo amigables dirigidas a ser usadas por un usuario "de negocio" y/o "administrador del sistema", no necesariamente expertos en informática.

Dispositivos

La plataforma iTUC es capaz de gestionar e integrar cualquier dispositivo electrónico que disponga de alguna forma de comunicación (TCP, RS-232, a través de pasarela de fabricante...) y que emita y reciba algún tipo de formato o "packet de información" (PDF, XML, CSV, DCM, ficheros de texto, XLS, JPG, DE, etc.)

Usos

En general iTUC se utiliza como plataforma para actuar de pasarela de informaciones (datos, documentos e imágenes) entre dos extremos inteligentes y servir de:

Almacén de datos transitorio para poder gestionar las comunicaciones (buffer)

Almacén de datos transitorio como reserva ante pérdidas de información y problemas en las comunicaciones

Almacén de datos para la explotación on-line (alarmas) y la estadística de actividad realizada con los dispositivos

Elementos principales de iTUC

iTUC es una plataforma de software que actúa como elemento centralizador (plataforma gestora) para el intercambio de información entre diferentes dispositivos.

Proceso "intercambio de información entre dispositivos"

Es un conjunto de funciones que dan solución a la ejecución de las tareas necesarias entre diferentes dispositivos para cumplir una prestación requerida de uno de ellos.

IDP es el registro

En iTUC, el IDP es el registro que permite la planificación y la ejecución de estos procesos y la captura, validación y entrega de los resultados o transacción

Gestión completa del flujo y su contenido

iTUC permite el control y la trazabilidad de todo el flujo y de la información asociada (normas interoperabilidad, errores, alertas y notificaciones) y facilita flexibilidad ante cambios del flujo (Independencia entre el perfil y las capas de interoperabilidad)

Dispositivo

Para iTUC un dispositivo es cualquier elemento (hardware y/o software) que necesita o aporta una información en el proceso de intercambio de información, etc.

Transacciones o informaciones intercambiadas

Las transacciones o informaciones intercambiadas (Packets) es el objetivo del proceso de intercambio de información. iTUC puede ayudar a planificar la ejecución de estos procesos y la captura, validación y entrega de los resultados o transacción



iTUC

Redytel