
GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIÓN EN EDIFICIOS INTELIGENTES

Juan Antonio Santiago Carretero

Ingeniero de Telecomunicación



colegio oficial
ingenieros de telecomunicación

Congreso Edificios Inteligentes

25 de Octubre de 2018

EVOLUCIÓN HACIA LAS CIUDADES INTELIGENTES



- Grandes ciudades
 - 2018: + 50 % población mundial (en España + 80 %)
 - 2050: 66 % población mundial

DIFICULTAD DE GESTIÓN

NODO IoT
5G,

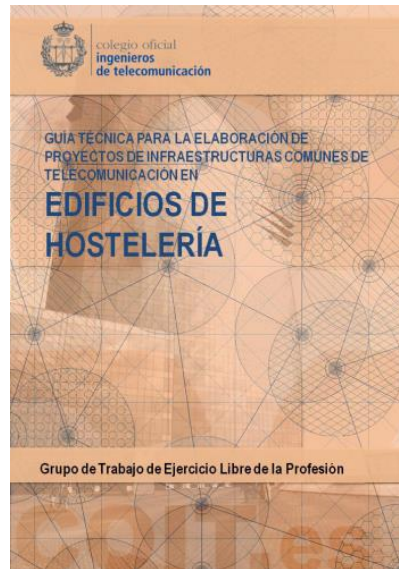
CIUDAD INTELIGENTE

Una ciudad será inteligente en la medida en que lo sean sus edificios

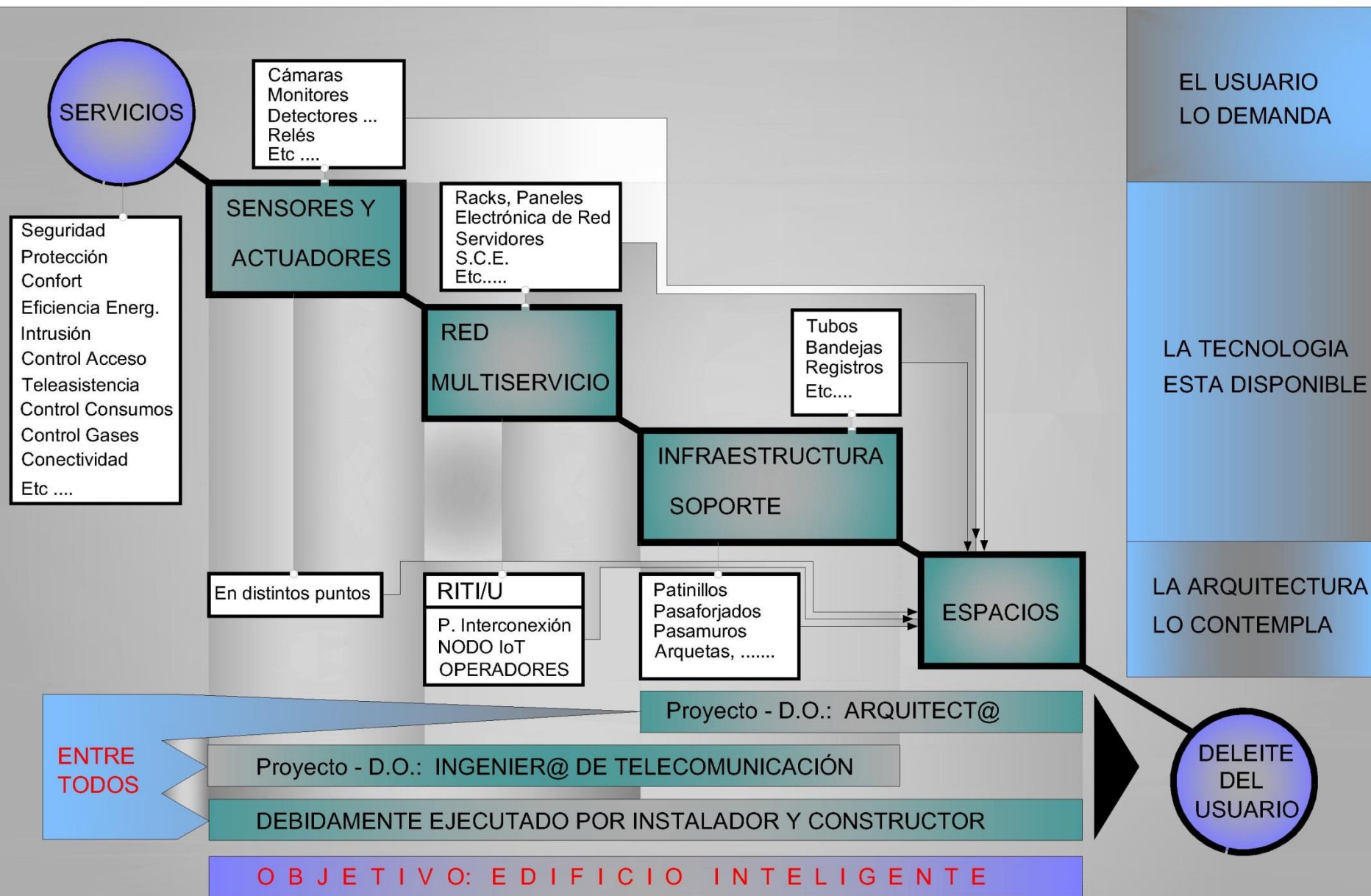


EDIFICIOS INTELIGENTES EN LOS SECTORES DE: HOSTELERIA Y SOCIO SANITARIOS

- Evolucionamos desde guías, elaboradas por el GT de Ejercicio Profesional del COIT, para edificios de hostelería y edificios sociosanitarios, disponibles en la web del COIT (www.coit.es), hacia la **“Guía Técnica para la elaboración de Proyectos de Telecomunicación en Edificios Inteligentes”**.

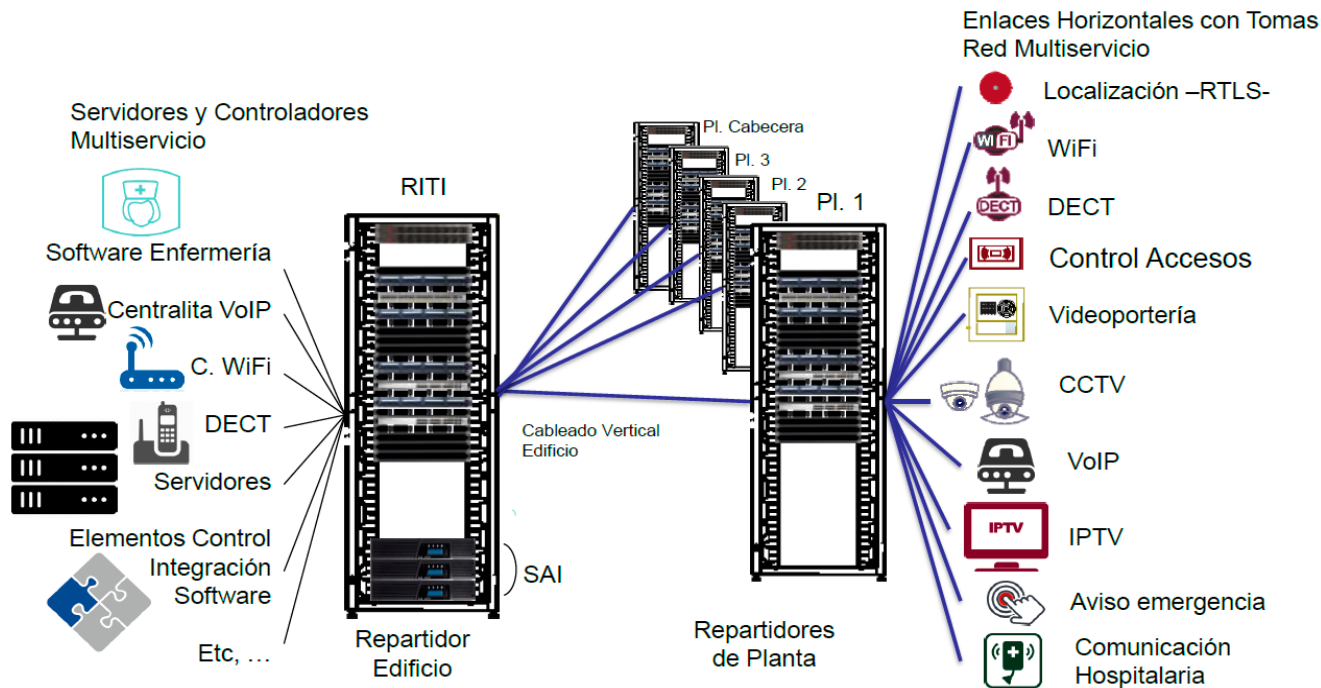


EDIFICIOS INTELIGENTES: ESQUEMA BASICO



GUÍA DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIÓN EN EDIFICIOS INTELIGENTES. RED MULTISERVICIO

- En la guía se describen los servicios, incluyendo redes de sensores e implementación del nodo IoT:



- Y criterios para el dimensionamiento de los sistemas y redacción del proyecto.



CONCLUSIONES

La Guía, que se completará con las conclusiones de este congreso, pretende:

- Que sea útil a la sociedad para conseguir que los edificios sean inteligentes.**
- Que pueda orientar a las administraciones públicas, en el desarrollo de una normativa específica, de servicios mínimos exigibles, que garanticen el despliegue de las redes e infraestructuras necesarias.**
- Que le sirva al Ing. de Telecomunicación, como técnico independiente, para la ejecución del Proyecto Técnico, el desarrollo de la Dirección de Obra y para la emisión del correspondiente Certificado de fin de obra**

