



D I G I T A L L I N E B I Z[®]
T E C H N O L O G Y F O R H O M E & B U S I N E S S

SMART BUILDINGS | Concepto de Digitalización de Estructuras

Preguntas frecuentes

www.digitallinebiz.com / info@digitallinebiz.com

¿Qué significa el concepto Smart Buildings y digitalización de estructuras?

Smart Buildings es un servicio diseñado especialmente para equipar edificaciones con los medios necesarios para transmitir señalización digital por todo su interior. Permite diseñar, implementar y mantener un esquema de servicios digitales a lo largo, ancho y alto de la edificación llevando puntos de conexión a cada área del proyecto.

¿Cuál es el mejor momento para diseñar el esquema de digitalización?

Desde el ante proyecto sobre los planos arquitectónicos. En edificaciones existentes es mucho más difícil lograr una integridad efectiva y elegante por carencia de espacios y ductos para tal fin.

¿Es el tamaño del proyecto un obstáculo para realizar la digitalización?

No, no lo es. En proyectos grandes es necesario aplicar correctamente los conceptos de segmentación, redundancia de medios y dividir correctamente el tráfico de red.

¿Por qué es tan importante le idea de digitalizar una estructura?

Por el alto consumo tecnológico y la gran necesidad de tener conectividad entre dispositivos. Tener los medios pre instalados para transmitir hacen que la edificación sea Plug & Play al momento de incorporar servicios y sistemas de administración y control.

¿Qué son los puntos de conexión y para que sirven?

Los puntos de conexión son entradas que ofrecen conectividad en red a los dispositivos y permiten que estos se comuniquen entre si. Por ejemplo, una cámara IP que se comunica con la computadora de escritorio y que a su vez comparten el acceso a Internet.

¿Para qué sirve poder transmitir señalización digital al final de obra?

Para poder hacer uso de todos los servicios y tareas que dependen de las redes. Son casi infinitos pero podemos mencionar la posibilidad de tener Internet en toda la propiedad, TV digital, telefonía digital, uso compartido de impresoras, acceso a aplicaciones multimedia o de control y administración de iluminación, reproducción de musica y videos centralizados.

¿Es muy costosa la idea de digitalizar los proyectos?

Realmente no lo es. Nuestro segmento Smart Buildings lo hace mas económico y eficiente para cualquier escenario rondando el 1% del valor de la propiedad.

¿Cómo se prepara la digitalización del proyecto?

Trabajando en conjunto con arquitectos, constructores e ingenieros sobre el diseño del proyecto y tendiendo los medios de cableado estructurado y/o fibra óptica acorde al esquema de red y servicios de informática y tecnología.

¿Es conveniente instalar cables o todo puede ser inalámbrico?

Los diseños de redes siempre parten del cableado, ya sea cobre o fibra óptica. Estos medios son mucho más seguros, rápidos, tienen mayor alcance y ancho de banda y son menos propensos a interferencias que las ondas de radio de la tecnología Wi-Fi. La señalización inalámbrica suele prepararse como un servicio adicional a la estructura digitalizada.

¿Qué dispositivos se conectan a la red digital?

Computadoras de escritorio, portátiles, impresoras, Consolas de juego (por ejemplo: Play Station®), dispositivos de control de acceso biométricos, cámaras IP, teléfonos IP, centros multimedia, televisores digitales, Computadoras delgadas con pantallas táctiles (se cuelgan como cuadros en el living o cocina), discos de almacenamiento en red, conexión a internet, dispositivos de domótica para control y automatización de iluminación, picture frames, heladeras, hornos microondas, etc.

