

Cómo asegurar una...

**infraestructura de
comunicaciones**
**confiable para
entornos corporativos
complejos**

Casos de éxito

Una empresa del sector de la promoción urbanística nos solicitó apoyo para **diseñar e implementar la infraestructura de comunicaciones** de un complejo orientado a eventos corporativos, conferencias, exposiciones, presentaciones de producto y actividades de team building. La tecnología debía garantizar experiencias de alto nivel, con especial atención a la seguridad y estabilidad de las comunicaciones.

El proyecto incluía espacios únicos, como un cilindro LED de 360° y 7 metros de diámetro, salas de reuniones con pantallas LED de más de 8 metros de ancho y resolución superior a 6K, un centro de conservación de fauna marina y diversas áreas de restauración. La dificultad principal residía en integrar de forma eficiente los **entornos IT y OT**, asegurando **ancho de banda suficiente** para todos los sistemas conectados.



Diseño de una infraestructura segura y de alto rendimiento

Propusimos una solución integral basada en **tecnología Fortinet**, utilizando FortiGate para la seguridad perimetral y FortiSwitch para la conectividad interna. La arquitectura se desarrolló siguiendo criterios de alta disponibilidad, incorporando redundancia en los elementos críticos para mantener el servicio ante cualquier fallo. Además, se establecieron enlaces de alto rendimiento capaces de soportar los requerimientos de los sistemas audiovisuales y otros servicios del complejo.

Gestión continua para maximizar la disponibilidad

Tras la implementación, Colaboratic asume la **gestión completa del entorno**, garantizando su funcionamiento, disponibilidad y rendimiento de forma constante, ajustándose a las necesidades operativas del cliente. Esto permite que el complejo ofrezca experiencias corporativas de manera confiable, con comunicaciones estables y seguras en todo momento.