

COLEGIO MAYOR UNIVERSITARIO MARQUÉS DE LA ENSENADA

Mayor seguridad y calidad de la formación con WiFi6

El Socio de Zyxel

Infotecnika IDS - Madrid

El Cliente



Nombre del Cliente

CMU Marqués de la Ensenada



Sector

Educación, Hostelería



Tamaño de la empresa

De 250 a 500
empleados/usuarios



País

España

El Colegio Mayor Universitario Marqués de la Ensenada es un centro universitario residencial mixto perteneciente a la Real Asociación de Hidalgos de España, con más de 40 años de experiencia en el alojamiento de alumnos. Fue reformado en el curso 2008/2009 y ofrece a los estudiantes el mejor ambiente para su desarrollo académico y personal.

“La necesidad de una conexión más rápida en internet y el incremento de los dispositivos utilizados, hizo plantearnos la implementación de una tecnología más avanzada. Gracias a las soluciones del fabricante Zyxel, el partner Infotecnika Ingeniería de Sistemas ha podido diseñar e implementar una solución Wifi adecuada a los requerimientos del centro para mejora de las comunicaciones”.

Enrique Romero Dengra
Director General de CMU Marqués de la Ensenada



Introducción

Zyxel, como firma pionera en el campo de la tecnología 5G, ha proporcionado, a través del integrador Infotecnika, un sistema WiFi6 que facilita un excelente rendimiento al Colegio Mayor Universitario Marqués de la Ensenada. El gran número de estudiantes que necesitan conectar varios dispositivos online ha incrementado en los últimos tiempos, por lo que el centro necesitaba aumentar la capacidad de la red. Gracias a la tecnología de Zyxel, los alumnos pueden disfrutar de una enseñanza online de calidad sin cortes en las videoconferencias y con la máxima seguridad. De esta forma, el CMU Marqués de la Ensenada ha logrado que los residentes puedan experimentar una velocidad de conexión altamente mejorada para que puedan acceder a internet con seguridad y rapidez. Gracias a los últimos avances de Zyxel en 5G, el centro dispone ahora de mayor seguridad en la red que protege la actividad de los estudiantes mediante la encriptación y garantía de inviolabilidad de contraseñas. Todo ello para una formación más adaptada a la era digital y a los objetivos universitarios.

Desafíos

- Seguridad de los accesos de la red wireless, gestión complicada con poca capacidad de análisis y reporting, así como un despliegue costoso.
- Gestión compleja de administración de redes y soluciones poco intuitivas.
- Seguridad y su administración difícil de gestionar.

Beneficios y Resultados

Zyxel ha implementado su tecnología de WIFI 6 con lo que el Colegio Mayor Universitario ha multiplicado por 10 la velocidad de red Wifi convencional. Además, ha conseguido mayor potencia para gestión de usuarios conectados a un punto de acceso, reduciendo la latencia en las conexiones y logrando una mejor cobertura que proporciona un considerable incremento de la calidad de las videoconferencias y evita cortes de audio y video. Por último, el Colegio ha logrado una seguridad de red avanzada para proteger todas las conexiones gracias al sistema de encriptación que garantiza la inviolabilidad de las contraseñas wifi.

Soluciones

- 1 Firewall ATP700
- 10 Swiches de la Gama GS1920
- 15 Puntos de acceso WIFI 6 WAX510D
- 13 Puntos de acceso WIFI 6 WAX650S