

**TECNOCABO**
SERVICIOS DIGITALES EMPRESARIALES**CASO DE ÉXITO**
COLEGIO UGARTE

Sobre el Colegio Ugarte



El Colegio Ugarte en Los Cabos México, es una institución de gran prestigio en la región encargada de formar personas integrales, con liderazgo, conciencia social y valores que trascienden mediante una educación en nivel preescolar, primaria, secundaria y preparatoria. Pionera en la educación desde hace 82 años, siempre está en constante renovación para ofrecer los mejores servicios educativos en San José del Cabo México.

LA NECESIDAD

El Colegio Ugarte ya contaba con una solución de redes previo a instalar las soluciones Grandstream, sin embargo, en palabras de la empresa integradora Tecnocabo, con más 22 años de experiencia en la región, era una solución que ya no brindaba los servicios adecuados para el plantel educativo con más de 600 alumnos. “Esta solución estaba muy limitada y solo se encontraba disponible en ciertas partes del colegio, además, se estaba presentando una saturación de la red y se nos solicitó hacer un nuevo proyecto para mejorar, o reemplazar la red por completo.” Dice Antonio Uribe, Ingeniero en Sistemas de Tecnocabo y responsable del proyecto. “Además de eso, la solución anterior era muy compleja en cuanto a la controladora en la nube. Había momentos que no tenía acceso, era muy complejo acceder al soporte técnico y ya no nos daba el ancho en cuanto a lo que necesitábamos en el Colegio Ugarte.” Afirma en Ing Uribe.

Por su parte, la directora del Colegio Ugarte, Mitzuko Mayorga, comenta que el sistema educativo es bastante complejo y necesitaban un internet dedicado en cada instancia del colegio que soportara de la mejor manera los métodos de enseñanza a través de la tecnología. “Requerimos un sistema que funcione a la perfección en cuanto a internet se refiere, de velocidades aceptables para poder echar a andar el sistema educativo lúdico que tenemos en las salas de enseñanza.” Confirma la Directora del Colegio.

“Anteriormente ya habíamos trabajado con equipos Grandstream en edificios residenciales muy grandes con excelentes resultados; y algo que me ha gustado mucho es la facilidad de administrar la red.” Comenta el Ingeniero Uribe a cargo del proyecto.

PRODUCTOS IMPLEMENTADOS



6 / GWN7624

Punto de acceso Wi-Fi In-wall con tecnología MU-MIMO 4x4:4 en la banda 5G



32 / GWN7660

Punto de acceso Wi-Fi 6 Tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda



5 / GWN7660LR

Punto de Acceso Wi-Fi para exterior de doble banda MU-MIMO 2x2:2



4 / GWN7806P

Switch de red empresarial administrable Capa 2+ de 48 puertos PoE y 6 puertos SFP



GDMS

Administración en la nube para control y administración de Puntos de Acceso

LA SOLUCIÓN

Tecnocabo implementó una nueva red en el complejo donde se tuvieron que hacer trabajos de obra y adecuaciones en la infraestructura para poder crear una red Wi-Fi a la altura del plantel educativo. Asimismo, la evaluación de la controladora Grandstream fue preponderante para el proyecto para permitir una fácil implementación, administración y monitoreo de la red. "Algo que me gusta es la calidad de la controladora en la nube, hemos podido resolver problemas normales para el tamaño de una red como la del Colegio con mucha facilidad; incluso desde mi celular. Ahorrando tiempos de traslados y gestión. Los edificios están enlazados por fibra óptica y he logrado hacer variadas funciones como reinicio de switches, variar el ancho de banda de un puerto SFP específico, crear VLANs para ciertas áreas, VLANs dedicadas al proceso de pago con los bancos y muchas más funciones con mucha facilidad y en minutos." Resalta el Ingeniero Uribe.

Soluciones Grandstream instaladas en el Colegio Ugarte de los Cabos:

- 6 Puntos de Acceso / GWN7624
- 5 Puntos de Acceso / GWN7660LR
- 32 Puntos de Acceso / GWN7660
- 4 Switches Capa 2 de 48 puertos PoE / GWN7806P
- Administración en la nube a través de GDMS



04 de octubre de 2024



Escanea para ver video del caso de éxito

EL RESULTADO

Para la Directora del Colegio Ugarte, Mitzuko Mayorga, los beneficios después de la implementación han sido muy notorios en todo sentido. “Una de las grandes ventajas que he visto es el libre acceso; que no con libre significa que sea igual para todos. Hay ciertas páginas restringidas, es un internet cuidado, monitoreado, al acceso de el nivel de edad de los alumnos. Valoramos tener un servicio así que está posicionando a la institución en un nivel de calidad y que se está innovando; a diferencia de muchos otros colegios. Esto nos ha permitido tener clases más interesantes y de mejor alcance en la información.” Apunta la Directora Mayorga.

Por su parte, el Ingeniero Uribe apunta los beneficios tangentes después de la implementación de equipos Grandstream. “Hemos creado listas en ciertas zonas para que solo equipos autorizados puedan conectarse a la red, controlamos los equipos por MAC address; que ese era uno de los problemas que teníamos. Había equipos que se quedaban conectados a ciertos APs permanentemente, y después ya teníamos exceso de dispositivos conectados en áreas con menor capacidad.” Confirma Antonio.

“Para mí ha sido muy sencillo trabajar con las soluciones de Grandstream para poder entregar los servicios que hoy entregamos a los clientes, hemos crecido, me gusta la calidad del soporte, la interacción de la marca, la calidad de los productos y la plataforma en la nube; y yo por ese lado como integrador, me siento totalmente cubierto por la marca.” Finaliza Antonio.

“Por parte de Tecnocabo, se nota la calidad de sus implementaciones, la explicación y tiempo necesario para capacitar al personal necesario, la velocidad de respuesta y que puedan resolver problemas de la red incluso a la distancia. No tenemos que esperar al proveedor y de manera inmediata tienen el control para podernos ayudar a resolver problemas con la red.” Concluye la Directora Mitzuko Mayorga.



TECNOCABO
SERVICIOS DIGITALES EMPRESARIALES

Ing. Antonio Uribe
Ingeniero en Sistemas
Tecnocabo



Mitzuko Mayorga
Directora del Colegio
Ugarte