



Florida Universitaria

Wi-Fi de alta densidad para más de 25.000 m²

Gestión unificada para red y dispositivos que ofrece la seguridad que los centros educativos necesitan.



C10

Del Dato a la
Ventaja Competitiva

www.c10online.com



Florida Universitaria

Centro de formación fundado en 1993 como parte del proyecto Florida Centro de Formación (cooperativa nacida en 1977).

Su campus, situado en Catarroja, consta de 6 edificios y una superficie de 26.869 m2 en la que estudian cada año más de 3.700 personas.

Imparten: titulaciones universitarias oficiales adscritas a la Universitat de València y a la Politècnica, ciclos formativos concertados con la Generalitat Valenciana, privados presenciales y semipresenciales, y programas de postgrado oficiales y propios.



RETO (situación de partida)

La red anterior llevaba muchos años en funcionamiento y estaba quedándose obsoleta, proporcionando además una cobertura intermitente y una funcionalidad muy baja.

La gestión de dicha red, dispersa entre varios edificios, requería mucho tiempo y solo podía realizarla personal con mucha experiencia en configuraciones.

Al mismo tiempo, la densidad de uso había crecido fuertemente, con más alumnos concurrentes, que se conectaban más tiempo, y transaccionaban mayor volumen de datos.



La implementación:

- Combinación de puntos de acceso 802.11n y 802.11ac implementados en los edificios.
- Mayor rendimiento en los puntos de acceso MR32 y MR34 implementados en áreas de tráfico denso para ofrecer a los usuarios una conectividad fiable y rápida.
- Los perfiles de MDM instalados en los dispositivos del centro realizan un seguimiento de estos, ejecutan sin problemas las aplicaciones, imponen restricciones a los dispositivos, se conectan automáticamente a las redes WiFi especificadas y garantizan la seguridad de los recursos.
- SSID configurados con claves compartidas previamente, 802.1x con RADIUS, o autenticación abierta, así como límites de ancho de banda, control de tráfico de capa 3 y 7, y reglas de firewall.



Wi-Fi de alta densidad para más de 25.000 m2



① EDIFICIO D

② EDIFICIO C

③ EDIFICIO B

④ EDIFICIO A

⑤ PABELLÓN DEPORTIVO

⑥ FORMACIÓN SECUNDARIA

RESULTADOS

- El centinela Systems Manager Sentry ejecuta la instalación del MDM en los dispositivos propiedad de la escuela antes de que los usuarios puedan acceder a la red.
- Según el tipo de usuario o dispositivos, José Ortola puede agregar dispositivos a las políticas personalizadas de grupos, que pueden estar basadas en el tiempo y tener varios niveles de acceso de red.
- Los usuarios se pueden conectar ahora con seguridad a la red en cualquiera de los dispositivos propiedad de la escuela o personales.
- La gestión unificada y centralizada de los dispositivos de red y el gestor MDM del panel de Meraki elimina la necesidad de que el personal de TI se desplace para resolver un problema o realizar cambios en la configuración.
- Las actualizaciones automáticas del firmware y las nuevas versiones de las funciones que se incluyen en la licencia proporcionan una red para el futuro y ofrecen un importante ahorro.



¿ Por qué CISCO Meraki ?

La conexión directa automática entre todos los puntos de acceso de la red garantiza una alta fiabilidad y ofrece la posibilidad de ofrecer acceso WiFi en áreas difíciles de cablear.

El excelente roaming entre puntos de acceso y las ubicaciones aumenta el rendimiento de la red y el servicio al usuario

El gestor Meraki Systems Manager (MDM) en dispositivos propiedad de la escuela aporta otra dimensión de gestión y seguridad centralizadas.

Se pueden personalizar hasta 15 SSID con diversos requisitos de asociación y configuraciones de seguridad en función del tipo de usuario.

“La fiabilidad y el rendimiento son los factores más importantes a la hora de elegir una solución de red. Con la solución Cisco Meraki, los usuarios se sienten más seguros que nunca a la hora de utilizar red para sus necesidades académicas” José Ortola



C10

Del Dato a la
Ventaja Competitiva

www.c10online.com