

## Caso de Éxito

Fecha: Mayo 2020

# Héroes del COVID19: despliegue en tiempo récord de una red WiFi y de videovigilancia en el Hospital Plató de Barcelona

Reducir al máximo el riesgo de contagio de los sanitarios, reducir el riesgo de los profesionales y mejorar la atención de los pacientes, han sido y son los objetivos del sistema de **cámaras de vigilancia y wifi** que ha instalado el **Hospital Plató de Barcelona** para vigilar 24h a los pacientes, y críticos con Covid-19.

Este proyecto ha podido llevarse a cabo gracias a **P.B Seguridad**, empresa encargada de los sistemas de seguridad del hospital, quien confió en **Ibersystems Solutions SL**, para crear una red wifi en un tiempo récord y así dar soporte al nuevo sistema de cámaras para minimizar los problemas ocasionados en el centro debido a la pandemia de Covid19.



### Ficha de proyecto

**Nombre del cliente:** Hospital Plató de Barcelona

**Necesidades/requerimientos:** Crear una red WiFi para dar soporte a cámaras situadas dentro de cada habitación del hospital, y así poder atender mejor y más rápido a los pacientes, ahorrando también grandes cantidades de EPIs (equipos de protección individual).

**Tecnología utilizada:** CnPilot E410 de Cambium y cámaras Dahua.

**Partners involucrados:** Ibersystems Solutions, P.B Seguridad S.L, Cambium Networks, Wifidom

**Tiempo de implantación:** 1 semana.

**Resultados:**

- 1) Se ha ayudado a crear una mejor comunicación y atención a los pacientes.
- 2) Se ha facilitado el trabajo al personal del hospital y se han ahorrado muchísimos EPIs.
- 3) Se ha permitido un seguimiento 24h de los pacientes sin tener que entrar en las habitaciones.
- 4) Se ha reducido el número de personas necesarias para controlar los pacientes, permitiendo una mejor distribución de recursos en el centro.

La necesidad surgió como consecuencia de la utilización de espacios “no destinados” para acoger a los pacientes más graves contagiados de coronavirus y aliviar la sobrecarga de la UCI, además de mejorar aún más la atención en los pacientes. Así, no solo han conseguido limitar el contacto de los sanitarios con los pacientes, también reducir el consumo de los escasos equipos de protección de los que disponían, que era otra de las grandes preocupaciones del hospital, ya que cada vez que un sanitario entra en una habitación debe desecharlos. Para ello, **se optó por instalar cámaras wifi en todas las habitaciones, permitiendo ver a los pacientes y las pantallas de monitorización desde centros de control ubicados en diferentes plantas sin tener que entrar físicamente a las habitaciones, minimizando tiempos de respuesta y uso de EPIs.**

**“La tecnología ha permitido adaptaciones más rápidas en los hospitales y ha permitido a sus trabajadores realizar su trabajo de una forma más segura y eficaz, que a su vez ha resultado en una mejor atención y una afectación algo más leve en sus pacientes.”**



- *Martín Ruiz, director de Ibersystems Solutions*

**Para la instalación de la red WiFi se contó con equipos Cambium cnPilot E410, distribuidos por**

**Wifidom, configurados en MESH ante la imposibilidad de cablear, la urgencia y la necesidad de minimizar tiempos de trabajo y contacto con pacientes.** Las cámaras se instalaron ya configuradas previamente en oficina por personal de **P.B Seguridad**.

Gracias a las conexiones VPN a equipos gestores WairLink Mamut en cada planta y a la configuración cloud de Cambium se tenía todo el control sobre los equipos en remoto, permitiendo cambios y ajustes en todo momento sin exponer a los técnicos.

**Se ha contado también con la gran implicación del fabricante Cambium Networks, quien ha trabajado en todo momento por una inmediata asignación de stocks haciendo posible este proyecto.**

Las ventajas de estos sistemas, que ofrecen una alta resolución y calidad de la señal, son la facilidad de uso, mediante tecnología wifi, así como su rentabilidad y versatilidad, y su control en remoto, lo que les va a permitir utilizar esta tecnología WiFi en otras áreas y servicios del hospital. Un hospital que ha sabido adaptarse al cambio y que ya tiene su estructura a prueba de futuro.