

IPNURSE

TCPIP Nurse Call System



Mas que un llamado de enfermería

IPNURSE es un sistema electrónico de llamado de enfermería que permite satisfacer las necesidades de comunicación entre pacientes y las estaciones de enfermería de clínicas y hospitales. IPNURSE funciona sobre redes Ethernet y utiliza el protocolo TCPIP para las comunicaciones entre las tarjetas de control y la consola central de la estación de enfermería.



Características

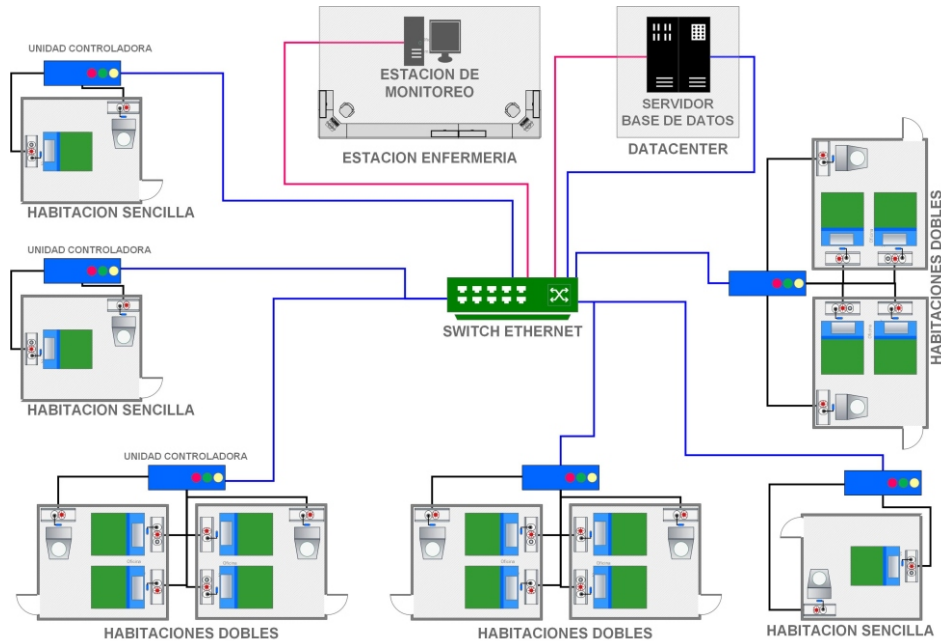
- Sistema integrado en plataforma cliente servidor de alta disponibilidad y escalabilidad.
- Componentes plug and play de diseño sencillo y de fácil instalación.
- Compatible con cableado basado en estándar TIA/EIA-568-B con soporte para cables tipo CAT5, CAT5E y CAT6.
- Flexibilidad de adaptación del software, esto permite implementar un sistema que satisfaga sus necesidades.
- De forma opcional, el sistema puede adecuarse a un protocolo de código azul.
- Terminal de monitoreo instalable en un computador dedicado en la estación de enfermería.

Software de monitoreo

IPNURSE posee un sistema sonoro de aviso embebido en el software de la estación de enfermería y un software de monitoreo y control que administra y configura el sistema.

El aplicativo de monitoreo y control base del sistema IP consta de un software Servidor en el equipo de computo dedicado al sistema en la estación de enfermería, una base de datos instalada en el equipo dedicado en la estación de enfermería o en un data center y un software cliente en las tarjetas de control.

El servidor del aplicativo guarda en una base de datos la información de los llamados, con el fin de permitir al hospital generar reportes y estadísticas acerca del sistema de llamado de enfermería, este aplicativo también indica si un cordón de llamado esta desconectado de alguna tarjeta y si alguna tarjeta de control esta desconectada de la red Ethernet.



Arquitectura escalable y robusta

- **Tarjetas de control:** Estas dependiendo del modelo pueden manejar cada una los llamados de enfermería de hasta dos habitaciones con dos camas y un baño por cada habitación.
- **Consola central:** Esta se ubica en la estación de enfermería y desde ella se puede gestionar los llamados de las habitaciones por medio del monitor de habitaciones, configurar la estación y las tarjetas de control, reiniciar una tarjeta de control y generar informes de los eventos sucedidos en la consola central y las tarjetas de control.
- **Base de datos:** Para almacenar el histórico de las eventualidades sucedidas, IPNURSE utiliza como motor de base de datos a Microsoft SQL server 2008 R2, si se requiere, la base de datos del sistema se puede instalar también en versiones superiores de Microsoft SQL server.

Flexibilidad de implementación

IPNURSE está disponible en dos versiones de implementación:

- **IPNURSE SR:** En esta versión las tarjetas de control pueden manejar únicamente una habitación, en esta habitación se pueden generar llamados de enfermería desde dos camas y un baño.
- **IPNURSE DR:** En esta versión las tarjetas de control pueden manejar dos habitaciones contiguas que puedan compartir el cableado de red, en estas habitaciones se pueden generar llamados de enfermería desde dos camas y un baño.