

MODELO: MÓDULO SUITE DE SOFTWARE



CARACTERÍSTICAS DE LA CONSOLA PC

- Simple y eficiente despliegue en computadora de la actividad del llamado de enfermeras.
- Aplicación completamente interactiva con el hardware del llamado de enfermeras.
- 2 panoramas diferentes: lista y censo.
- Puede colaborar con la consola de enfermeras VoIP para una interoperabilidad real.

Descripción de la consola PC

La consola PC es una aplicación completamente integrada que despliega toda la actividad del llamado de enfermeras en una estación de trabajo (PC) de la red. La aplicación se implementa como un modelo cliente servidor y es ejecutada al dar click sobre un ícono del escritorio(s). El protocolo de comunicación entre el cliente y el servidor es estrictamente TCP/IP en la LAN/WAN de las instalaciones. Las estaciones de trabajo son computadoras no dedicadas ni suministradas por Rauland que pueden correr cualquier otro software del hospital.

La consola PC posee dos panoramas diferentes para mostrar información. Lista- despliega información del personal (incluyendo nombre, tipo de empleo, dispositivo inalámbrico que porta y su estatus); llamadas de los pacientes activos en el sistema (incluyendo habitación y cama, tipo de llamada, actividad de la lámpara de pasillo e información del paciente); requerimientos de servicio activos o recordatorios en el sistema de llamado de enfermeras.

Censo- despliega camas acompañadas junto a información del paciente, información del personal e información médica con la actividad de llamado de enfermeras (llamadas y servicios) para esa cama. La consola PC esta inicialmente permitida para 50 camas con la capacidad para expandir el sistema en incrementos de 25 camas.

CARACTERÍSTICAS DE ASIGNACION DE PERSONAL

- Esta aplicación permite la asociación (asignación) de miembros del personal a las camas de pacientes.
- Habilidad para asignar personal hasta con 7 días de anticipación.
- Habilidad para revisar asignaciones de personal hasta con 7 días de anterioridad.
- Indicador visual de carga de trabajo de pacientes asignados al personal.
- Arnés de las características robustas de la lógica de crecimiento y despliegue del llamado de enfermeras en una interfaz PC simple y amigable.

Descripción de la asignación de personal.

Asignación de personal es una aplicación de software que permite que miembros del personal hasta médicos sean responsables de ciertas necesidades de pacientes o camas. Estas necesidades pueden ir desde asistencia para el baño, pacientes caídos o rondines a la habitación y pueden asignarse al médico o personal indicado.

Las asignaciones pueden ser para habitaciones, camas, unidades, pisos o cualquier área del hospital mediante un click del ratón. Un GUI amigable presenta una simple e intuitiva pantalla para la asignación de personal. El módulo para asignación de personal es personalizado al mismo tiempo que permitirá la asignación a tantas camas como licencias Responder hayan sido creadas para estas.

CARACTERÍSTICAS DE REPORTE ADMINISTRATIVO

- Aplicación para reportes que permite al usuario correr informes pormenorizados desde una base de datos MS SQL 2005.
- Permite acceso detallado (reportes específicos, unidades específicas) basado en las facilidades del rol del usuario.
- Permite resguardar reportes de usuarios de acuerdo a su perfil individual.
- Referencia simplificada.
- Recordatorios intuitivos de reportes de parámetros que el usuario uso recientemente.
- Reportes detallados y resumidos están disponibles.



VIP SYSTEM

VIP SYSTEM S.A. de C.V.

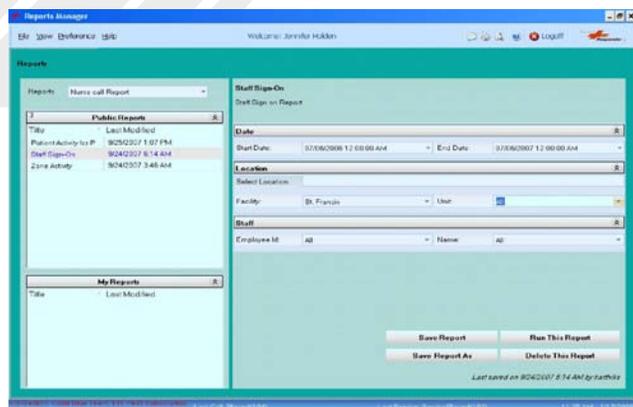
Av. Aztecas No. 497-3, Col. Ajusco Coyoacán, México, D.F., C.P.04300
Tel. (55) 53-38-17-00 • Fax. (55) 53-38-17-01
www.vipsystem.com.mx



Rauland-Borg Corporation

1802 West Central Road. Mount Prospect. Illinois, 60056. USA
Phone (847) 590 7100 • Fax (847)-632 8550
www.rauland.com

MODELO: MÓDULO SUITE DE SOFTWARE



Descripción de Reporte Administrativo (Continuación)

El módulo de reporte administrativo permite el informe robusto de la actividad corriente e histórica del llamado de enfermeras. Este módulo saca información desde una base de datos histórica MS SQL 2005 que optimiza el almacenaje para la generación de reportes sin comprometer los tiempos de respuesta del sistema. Algunos reportes son:

- Reporte estadístico de llamadas.
- Estadísticas por habitación/unidad/diarias/semanales/mensuales.
- Reporte de actividad habitación/unidad.
- Reporte de registro de personal.
- Reporte de productividad de personal.
- Reporte de asistencia de personal.
- Reporte de asignación de personal.
- Reporte de actividad de paciente.
- Reporte de dispositivos.

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFAZ HL-7 ADT

- Integración con el sistema de información hospitalario de las instalaciones, específicamente los componentes ADT (admisión, descarga y traslado).

- Interfaz unidireccional.
- Versiones 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4 y 2.5 del HL-7.

Descripción de la interfaz HL-7 ADT

Integración con los mensajes ADT del hospital mejora la experiencia del llamado de enfermeras de los usuarios al brindar información pertinente del paciente. Esta información se almacena de forma segura en una base de datos MS SQL que permite que sólo personal autorizado pueda verla con los módulos Responder.

CARACTERÍSTICAS DE LA INTEGRACIÓN CON DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS

- El módulo de beeper provee integración con transmisores para radiolocalización y dispositivos inalámbricos de aplicaciones de mensajería.
- El módulo de integración telefónico provee comunicación desde el sistema de llamado de enfermeras Responder 5 a teléfonos inalámbricos.

- Permite que médicos y personal del hospital hablen directamente con pacientes vía teléfonos inalámbricos.
- Permite que sistemas de radiolocalización y telefonía inalámbrica del hospital se integren al sistema de llamado de enfermeras Responder 5.

Descripción de dispositivos inalámbricos

El módulo interfaz de beeper es una aplicación de software que corre en una computadora y sirve como interfaz de datos al encoder de radiolocalización o PC usados para mensajería telefónica inalámbrica. El módulo interfaz de beeper soporta el protocolo estándar TAP 8.1. El módulo de integración telefónico es una aplicación de software que corre en el servidor Gateway Responder para proveer una integración telefónica real SIP. Con esta interfaz las llamadas del llamado de enfermeras Responder 5 pueden enrutarse al teléfono designado junto con la información del paciente para ser observada por el personal en su teléfono.

El miembro del personal puede simplemente responder la llamada y conversar directamente con el paciente a través de su estación de paciente. Dependiendo de los requerimientos del paciente y la configuración del sistema, el personal, empleando el dial de marcaje, puede despachar requerimientos de servicio a la estación del paciente la cual puede generar una alerta para que el personal de respaldo responda. También cualquier miembro del personal puede marcar directamente al sistema Responder 5 cuando ha sido notificado (vía beeper, tonos de seguimiento, etc.) y conversar directamente con el paciente.



VIP SYSTEM

VIP SYSTEM S.A. de C.V.

Av. Aztecas No. 497-3, Col. Ajusco Coyoacán, México, D.F., C.P.04300
Tel. (55) 53-38-17-00 • Fax. (55) 53-38-17-01
www.vipsystem.com.mx



Rauland-Borg Corporation

1802 West Central Road. Mount Prospect. Illinois, 60056. USA
Phone (847) 590 7100 • Fax (847)-632 8550
www.rauland.com