

Proyecto Net Galenus



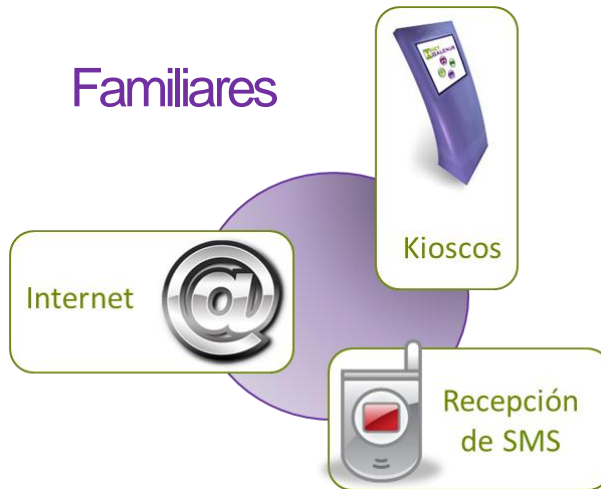


netGalenus ofrece un sistema software de gestión y control integral accesible, único y avanzado a Residencias y Centros de Día. Proporciona todas las herramientas apropiadas para una mayor calidad asistencial a los residentes.

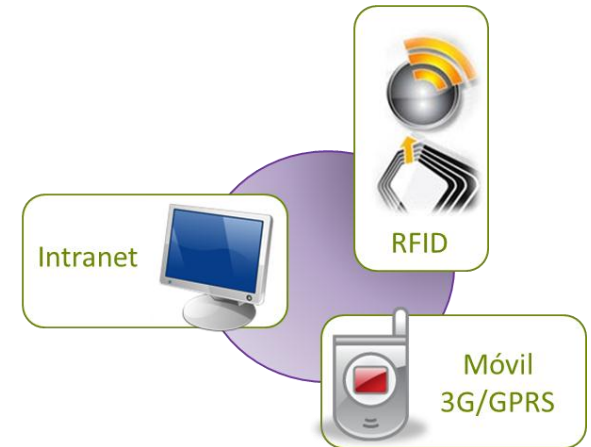
Personal del centro



Familiares



Centro/Responsables



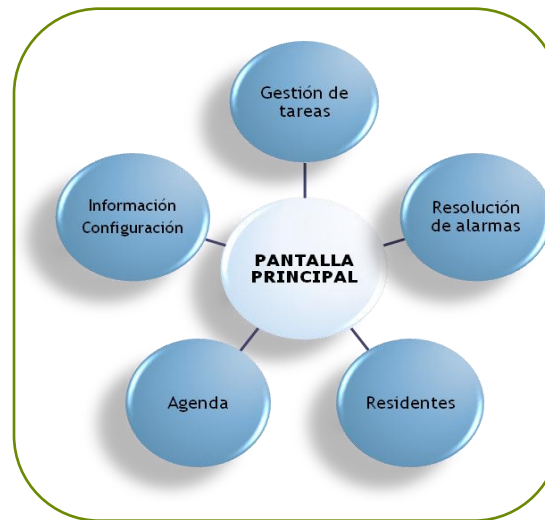


netGalenus dispone y aplica las nuevas tecnologías integradas en un único sistema, fácil de usar y accesible que está orientado a solucionar la problemática diaria que aparece en las residencias y/o centros de día:

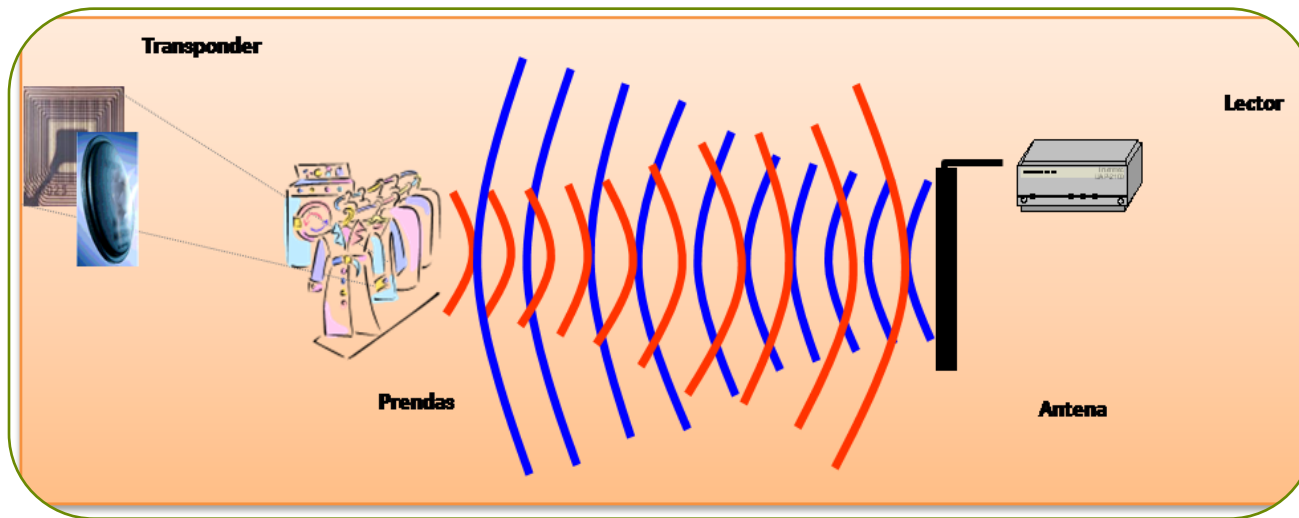
- ❑ Domótica/Inmótica. Incorporamos un conjunto de sistemas capaces de realizar la gestión técnica automatizada de las instalaciones identificando situaciones anómalas como caídas, puertas abiertas, luces encendidas, ...
- ❑ Movilidad. El uso de terminales móviles permite acceder a la información del residente en todo momento, pudiendo realizar e informar de las tareas desde estos mismos dispositivos.
- ❑ Control de lavandería por radiofrecuencia. Cada una de las prendas se encuentra identificada, conociendo su localización y estado en todo momento
- ❑ Digitalización y registro de documentación. El personal de atención directa, podrá controlar las tareas realizadas en su formulario de siempre. Todo lo escrito será procesado por el sistema directamente.

La aplicación netGalenus para dispositivos móviles ofrece las mismas ventajas que la aplicación Web/ intranet.

- ❑ Permite mantener la documentación actualizada en el centro.
- ❑ Permitir el acceso a la información y su modificación en función al perfil definido para los diferentes usuarios.
- ❑ Acceder a la información donde quiera en cada momento.
- ❑ Entorno corporativo agradable, intuitivo y fácil de manejar



En cada prenda del centro se adhiere una discreta etiqueta digital donde se guarda toda la información sobre ella. Esta información será gestionada y evaluada por el sistema de radiofrecuencia de netGalenus para facilitar el trabajo del personal en clasificar a quien pertenece dicho enser, como debe ser tratada, ordenada, lavada, etc.



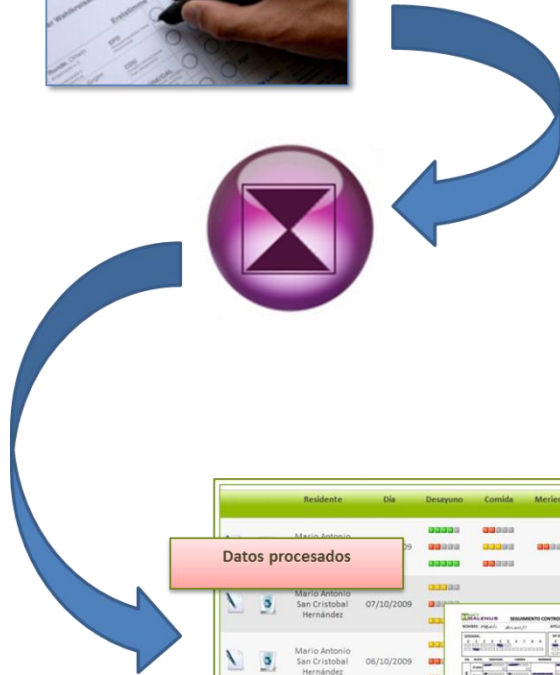
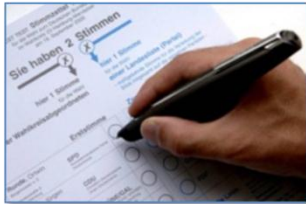
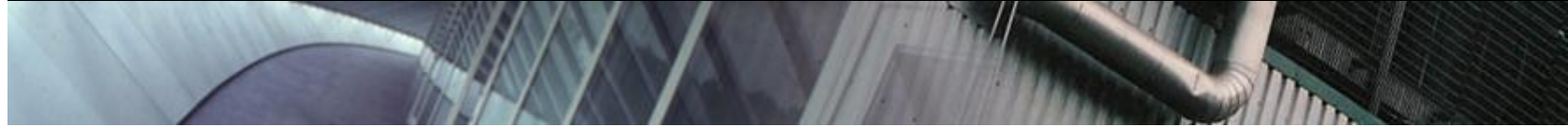


El servicio de lavandería es uno de los servicios que mayor número de quejas y reclamaciones provocan de los usuarios y familiares.

- Control on-line de estado, localización y proceso a seguir de cada prenda de los usuarios del centro.
- El personal ve facilitada su tarea aumentando su dedicación y eficiencia.
- Eliminación de quejas y/o reclamaciones de familiares sobre pérdidas, descuido, etc. del enser del residente por parte del centro y su personal.



Digitalización de la documentación



Residente	Día	Desayuno	Comida	Merienda	Cena	Otra	Archivos adjuntos
Mario Antonio San Cristobal Hernández	07/10/2009	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	
Mario Antonio San Cristobal Hernández	06/10/2009	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	
Mario Antonio San Cristobal Hernández	29/09/2009	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	
Mario Antonio San Cristobal Hernández	28/09/2009	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	
Maria Fernandez	29/09/2009	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	

El usuario podrá utilizar en sus tareas diarias sus formularios de siempre evitando un posible “choque” tecnológico.



Los datos introducidos en los formularios serán almacenados directamente en el servidor y procesados por el sistema netGalenus para obtener el mismo documento digital dentro de la plataforma.

Digitalización y registro automático de los documentos de la residencia, permite procesar en el sistema la información clave y disponer del documento original en tiempo real sobre todas las tareas realizadas por las personas de atención directa como pueden ser las enfermeras y gerocultores.

- ❑ Permite mantener la documentación actualizada en el centro.
- ❑ Procesamiento de los datos de los formularios de manera automática.
- ❑ Permite disponer de los documentos originales digitalizados y accesibles vía web.
- ❑ No se implementan más procesos, por lo que el sistema se encuentra actualizado con el mismo esfuerzo.
- ❑ Las herramientas utilizadas son conocidas universalmente por lo que no hay “choque” tecnológico para el usuario final.
- ❑ Elimina los trabajos administrativos de procesado de información, archivado y guardado.



El Proyecto Alzheimer aplica las nuevas tecnologías para hacer frente a las consecuencias que la enfermedad de Alzheimer ocasiona tanto a los enfermos como a su núcleo familiar:

- ❑ Pacientes: el uso de las nuevas tecnologías para monitorizar y atender a los pacientes (respetando siempre la privacidad de éstos → avisar de posibles incidentes).
- ❑ Familiares: aportar tranquilidad mediante completos sistemas de información. Comunicación con las familias.
- ❑ Residencia: proporcionar formas más eficientes de gestionar la residencia. Automatizando y computerizando sus tareas (Gestión Integral de Tareas).

3 Módulos:

- ❑ Sistema de Control Doméstico - Hardware + Software
- ❑ Familiares - Software
- ❑ GIT (Gestión Integral de Tareas) - Software (+ PDAs)



Temperatura 8:22

Asignados

Hab.2- Rodríguez, Joaquín

Toma de temperatura

Residente: Rodríguez, Joaquín
 Habitación: UV 1 - Habitación 2
 Anterior: 17/07/06 8:20
 Próxima: 24/07/06 8:20
 Temp.: 36,4

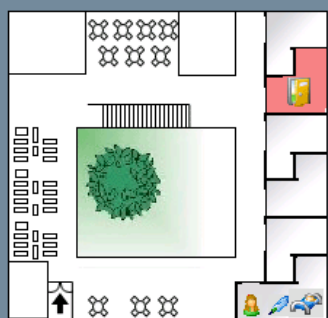
123 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ' i ←
 ← q w e r t y u i o p + ↵
 MAY a s d f g h j k l ñ @
 ↑ z x c v b n m , . - ↵
 Ctrl á ü ó a ↓ ↑ ← →

Guardar Cancelar Histórico Residente <

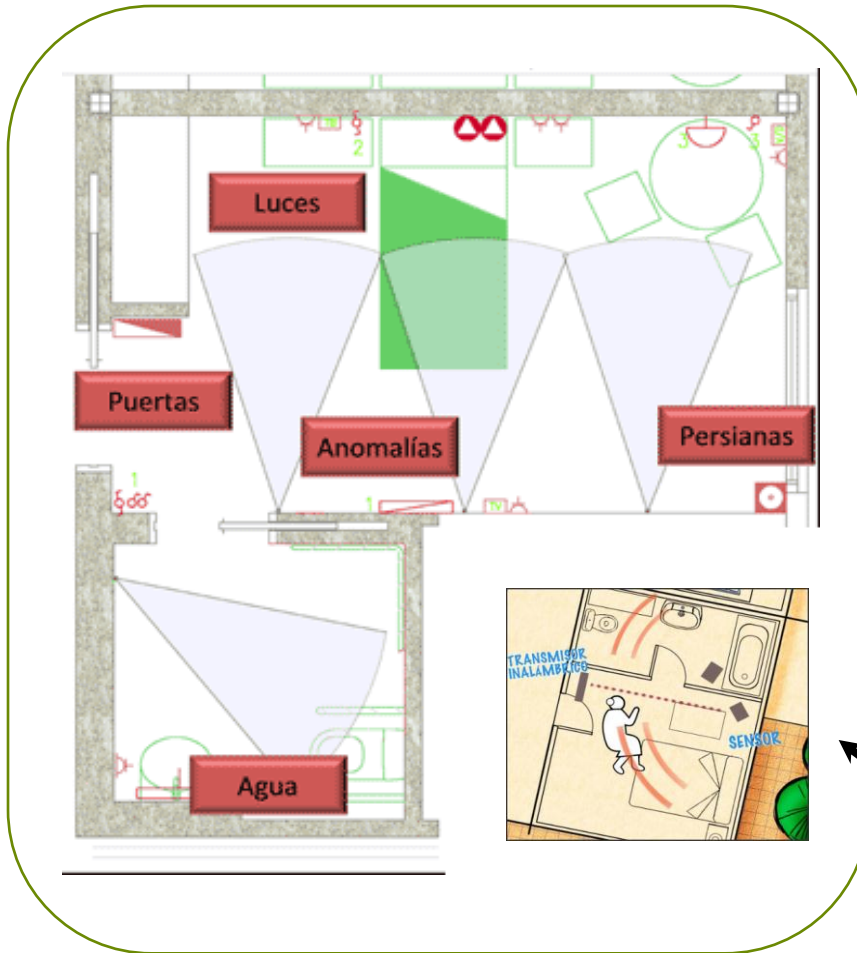
PDA Screenshots

Enfermería 8:16

Unidad de vida 1

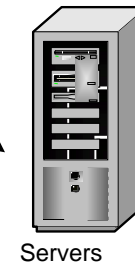


Tareas Alarmas Residentes

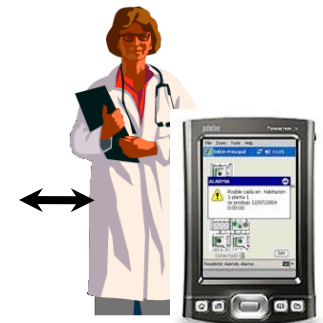


Room floor plan

- ❑ El sensor detecta un evento (aviso alarma) y envía un código de bits que incluye el número de sensor y el evento .
- ❑ La Lógica de Control establece el tipo de alarma, su prioridad y el protocolo de actuación. Envía la información, mediante la misma red WiFi a las PDA de los cuidadores

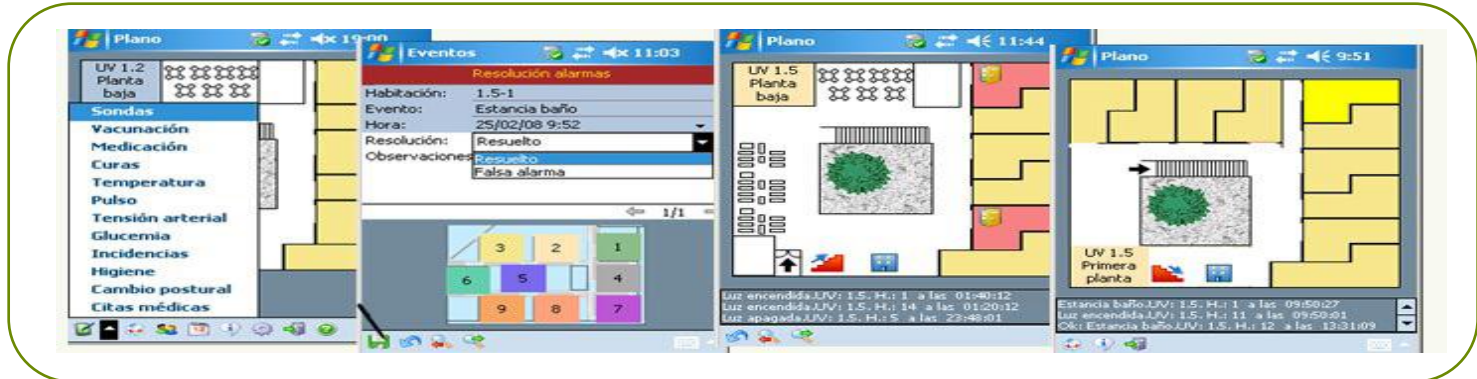


Servers





El salto del evento manda un mensaje al servidor. En él y mediante el gestor de tareas netGalenus evalúa el tipo de evento, prioridad, ... y envía dicha información a los dispositivos de comunicación de los usuarios del sistema.



- ❑ **Control de apertura de puertas:** mediante sensores magnéticos en las puertas el personal recibe la alarma (en horario nocturno).
- ❑ **Detección de posibles caídas:** usando dos sensores a diferentes alturas (no se debe usar un dispositivo en el paciente), la plataforma detecta posibles caídas en habitaciones y baños. Las alarmas son enviadas de manera inmediata al personal que porta PDAs.
- ❑ **Luces:** encendido automático de las luces cuando el paciente pisa el suelo (no cuando se mueven en la cama).
- ❑ **Control de presencia:** detección de la presencia en los baños, y aviso para la estancia prolongada en éstos.
- ❑ **Persianas automáticas:** subida y bajada automática de persianas.
- ❑ **Apertura de grifos en baño:** impide la inundación en baños. Electroválvulas cierran los grifos si no se detecta presencia en los baños.

Arquitectura plataforma

- ❑ Sensores y actuadores
- ❑ Comunicaciones inalámbricas vía WiFi.
- ❑ Central de control Domótico y BBDD SQL Server.
- ❑ PDAs

GIT (Gestión Integral de áreas):

- ❑ Perfiles: doctores, enfermeras, gerocultores...
- ❑ Cada perfil gestiona diferentes tareas (p.e.: Doctores: tratamientos médicos; Gerocultores: movimientos posturales o higiene)
- ❑ Informes de Gestión (legal, etc.) incidencias, estadísticas de comportamiento de pacientes etc..
- ❑ Aportar datos valiosos a las redes de investigación.

Familiares

- ❑ Comunicación con familiares vía web, por sms o email.

