



# TRANSFORMACION DIGITAL



# Jickson Disla Valdez, MBA, MGM

**Director General:**  
**Jickson@inverstar.com**



**TRANSFORMACION DIGITAL**



**Jickson Disla** 

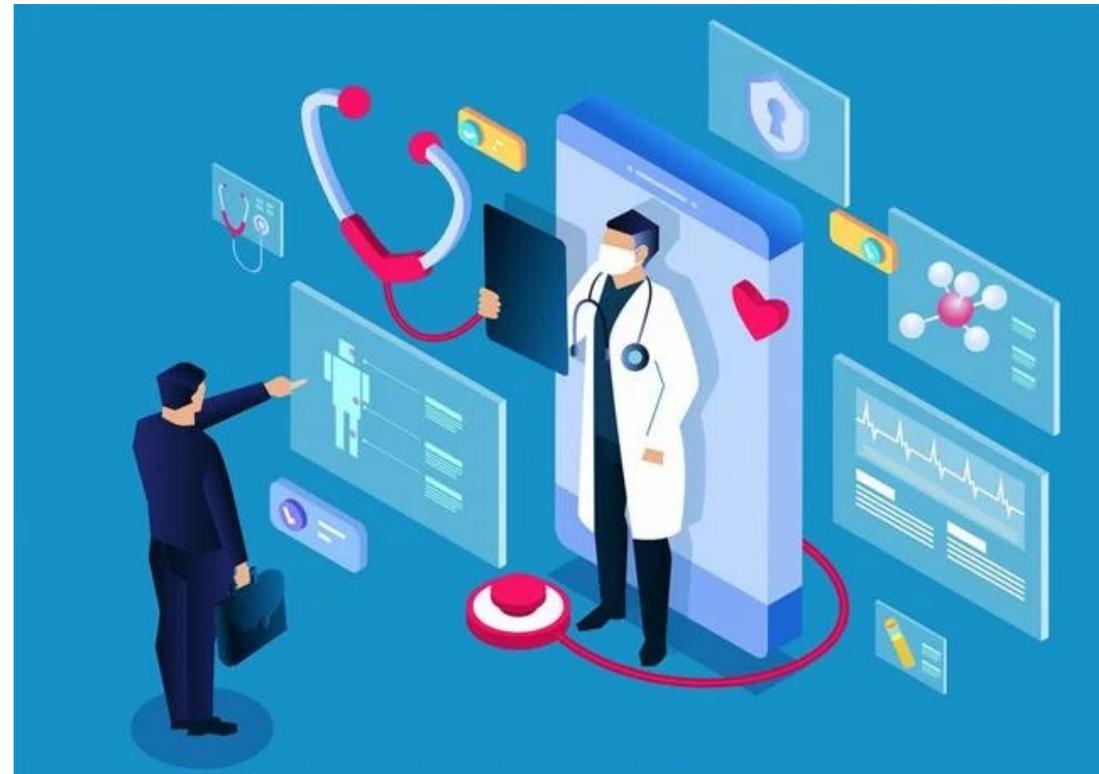
Contacto de WhatsApp





# MISION

**Lograr la transformacion total a la digitalizacion del sector salud en Republica Dominicana**



# ENFOCADOS SOLO EN EL SECTOR SALUD



# Partners y alianzas estrategicas:



HUAWEI CLOUD



# Transformaciones disponibles

- Digitalización de documentos.
- Sistema de gestión médica HIS MERP – SIGMA CLOUD
- Manejo de central Telefónica cambio de analógica a IP.
- Equipos telefónicos HOSPITALITY ( Antibacterial , Anticorrosivo )
- Sistema de turnero y Kioscos.
- Asesoría en seguridad sanitaria y **CIBERSEGURIDAD** según los estándares HIPPA
- Códigos QR
- DOMOTICA ( automatización de las áreas )
- Cartelera digital.
- Canal privado de uso habitaciones y toda la red.
- Sistema de llamada paciente-enfermera
- Sistema de accesos
- Sistema de presencia
- Gestión de lavanderías
- Localización en interiores

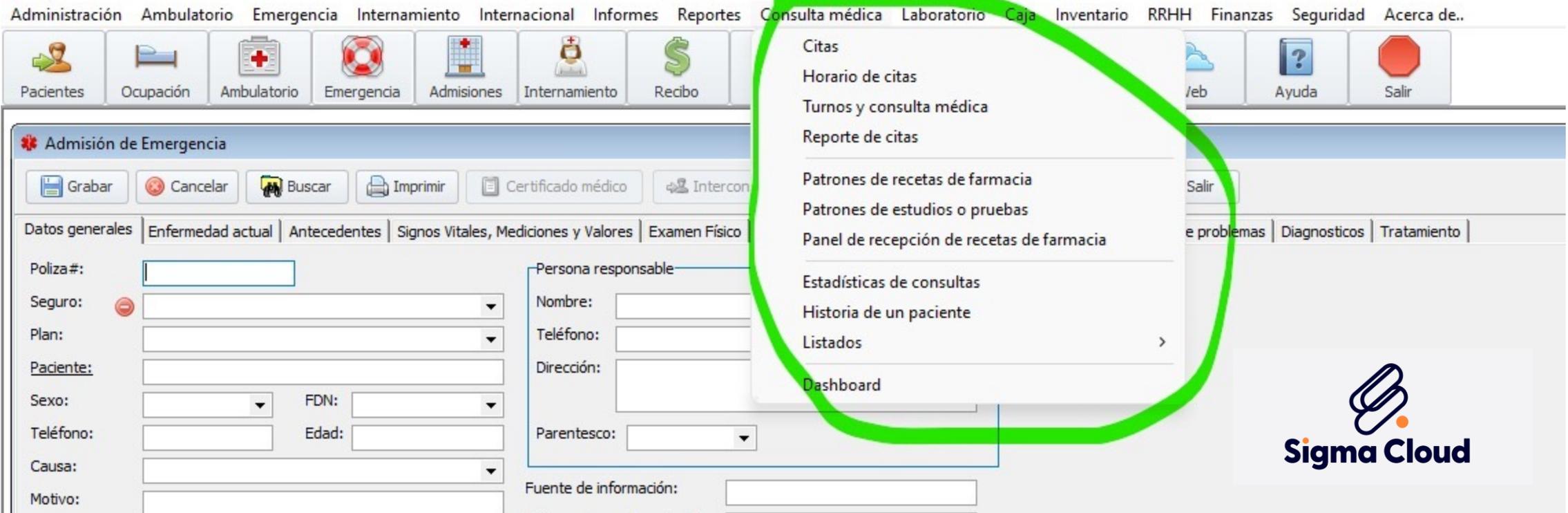


# MEDICAL ERP - MERP

- Agenda
- Historia Clínica
- Recetas

- Agenda
- Historia Clínica
- Recetas

\* Sigma - SIGMA



The screenshot displays the Sigma - SIGMA Medical ERP interface. The top navigation bar includes various modules: Administración, Ambulatorio, Emergencia, Internamiento, Internacional, Informes, Reportes, Consulta médica, Laboratorio, Caja, Inventario, RRHH, Finanzas, Seguridad, and Acerca de.. Below this is a secondary menu with icons for Pacientes, Ocupación, Ambulatorio, Emergencia, Admisiones, Internamiento, and Recibo. The main content area is titled 'Admisión de Emergencia' and contains a form for patient admission with fields for 'Poliza #', 'Seguro', 'Plan', 'Paciente', 'Sexo', 'FDN', 'Teléfono', 'Edad', 'Causa', 'Motivo', 'Persona responsable', 'Nombre', 'Teléfono', 'Dirección', 'Parentesco', and 'Fuente de información'. A dropdown menu is open over the 'Citas' (Appointments) section, listing options such as 'Citas', 'Horario de citas', 'Turnos y consulta médica', 'Reporte de citas', 'Patrones de recetas de farmacia', 'Patrones de estudios o pruebas', 'Panel de recepción de recetas de farmacia', 'Estadísticas de consultas', 'Historia de un paciente', 'Listados', and 'Dashboard'. The 'Listados' option has a right-pointing arrow. The Sigma Cloud logo is visible in the bottom right corner.

# MODULOS SIGMA CLOUD



## INVENTARIO

- Almacenes
- Productos y servicios
- Liquidaciones
- Ordenes de compra
- Entradas de inventario
- Conduces y salidas
- Devoluciones
- Inventario fisico
- Consultar serie
- Reportes



## INGRESOS

- Clientes
- Cotizaciones
- Facturas
- Recibos
- Reporte de cobros
- Resumen de ingresos
- Facturas recurrentes
- Cuentas por cobrar
- Facturas pendientes
- Notas de credito
- Facturas proforma
- Cierre de caja
- DGII
- -Generar 607
- -Generar 608



## EGRESOS

- Proveedores
- Gastos
- Facturas de compra
- Gastos menores
- Cuentas por pagar
- Facturas pendientes
- Notas de credito
- Aplicaciones de pagos
- Resumen de compras y gastos
- Detalle de compras y gastos para e 606
- DGII
- -Generar 606



## CONTABILIDAD

- Catálogo de cuentas
- Caja chica
- Entradas de diario
- Diario general
- Movimientos de una cuenta
- Balance de comprobación
- Estado de resultado
- Cierre de mes



## BANCO

- Cuenta de banco
- Depósitos
- Cheques
- Transferencia a terceros
- Transferencias entre cuentas
- Cargos bancarios
- Libro de banco
- Solicitudes de pago
- Conciliación bancaria



## NÓMINA

- Empleados
- Permisos, licencias, ausencias
- Nóminas generadas
- Plantillas
- Reportes



## Proceso de Digitalización...

### PROCESO DE DIGITALIZACIÓN



# HOSPITALITY DIVISION

ANTIBACTERIAL  
ANTICORROSIVO

PERSONALIZACION CARATULA

TECLAS PROGRAMABLES

GARANTIA 5 AÑOS





MI ESPACIO,  
MI MÚSICA

**PULSA**

Activa el mando bluetooth mediante una pulsación corta. (Consultar modelo)

**CONFIGURA**

Activa en tu dispositivo la opción de bluetooth.

**SELECCIONA**

Selecciona la opción EGi e introduce tu PIN.

**ESCUCHA**

Selecciona tu playlist favorita y disfruta.



## Módulos Bluetooth Play&Sound

Módulos

### BLUETOOTH PLAY&SOUND



Bluetooth + Mini-Jack  
AUX/TV



Bluetooth + HDMI  
+ Cargador USB

## CONFIGURACION TIPICA



**TOUCH  
SCREEN**  
AUTO GESTION

## LOBBY - SALONES DE CONFERENCIA



## DESPLIEGUE EN CANAL INTERNO



## MURALES INFORMATIVOS



12:03 PM

07 – OCTUBRE - 2020

POR LA NOCHE	ME	ME NOCHE	JUE	JUE NOCHE
				
min 12°	min 29°	min 12°	min 29°	min 12°
7:00	7:00	7:00	7:00	7:00

### BOLETIN INFORMATIVO



EMPLEADOS DEL MES  
★ **MES** ★  
ENERO



FINANZAS – JUAN CARLOS SALAZAR

### La prevención del COVID-19 está en tus manos



Mantener las manos limpias reduce la propagación de enfermedades como el COVID-19.



Desinfecta regularmente superficies como:

- mesas
- teléfonos
- escritorios
- sillas de tu pc



Al toser o estornudar, usa tu antebrazo o pañuelos desechables.



Lava tus manos con agua y jabón entre 40 y 60 segundos.



Usa desinfectante para manos a base de alcohol.



No toques tus ojos, nariz y boca sin lavarte las manos.

Línea de Información \*462



...Todos los empleados deben mantener la higiene de sus manos...

## MAPAS INTERACTIVOS



## TOUCHSCREEN



## AREAS DE ESPERA Y CONSULTAS



# APPS COLAS DE ESPERA

## VENTAJAS

- Diseño personalizable.
- Administración Centralizada
- Eliminación Procesos Manuales
- Acceso centralizado para monitorear la calidad de servicio
- Brinda la posibilidad de conocer impacto carga de trabajo de trámites, puestos y persona
- Capacidad de Integración con Sistema de Información ERP.



TURNO	PUESTO
A15	08
A16	05
A17	03



SEGURIDAD



ADMINISTRACION



DASH BOARD



MENSAJERIA



CONSULTAS



REPORTES



CITAS REMOTAS



ENCUESTAS

## COMPONENTES

- Kiosko de Turnos
- Pantalla Display
- Media Player
- Sistema Elite Ticket

## ESPECIFICACION

Lenguaje Utilizado: ASP.Net, C#  
Framework: 4.0  
Base de Datos: MY SQL 5.6.

## TIPO INDUSTRIA



BANCA



SALUD



RETAIL



AREA ESPERA



ALMACEN-  
LOGISTICA

# KIOSKOS DE AUTOGESTION

## VENTAJAS

- Desarrollar la cultura de auto-atención.
- Llevar su negocio a donde están sus Clientes.
- Descongestionar sus puntos de atención.
- Agilidad y mejor experiencia de servicio.



SEGURIDAD



ADMINISTRACION



MEDIA PLAYER



IMPRESION



CONSULTAS



TACTIL

## COMPONENTES

- Pantalla Tactil
- Impresora Termica
- Teclado (Opcional)
- Lector de Tarjetas (Opcional)

## DISEÑO

- Rugged Features
- Material: Acero durable + MDF
- Color: Personalizado
- Pedestal o Escritorio

## TIPO INDUSTRIA



BANCA



SALUD



HOTELES



AREA ESPERA


 ALMACEN-  
LOGISTICA

# APPS COLA DE ESPERA

## MODULO SEGURIDAD

- Usuarios.
- Roles.
- Mi Perfil.

## MODULO ADMINISTRACION

- Configuración del Sistema.
- Empresa.
- Sucursales.
- Puestos de Trabajo.
- Trámites y SubTramites.
- Kioscos.
- Displays.
- Configuración de Flujos.



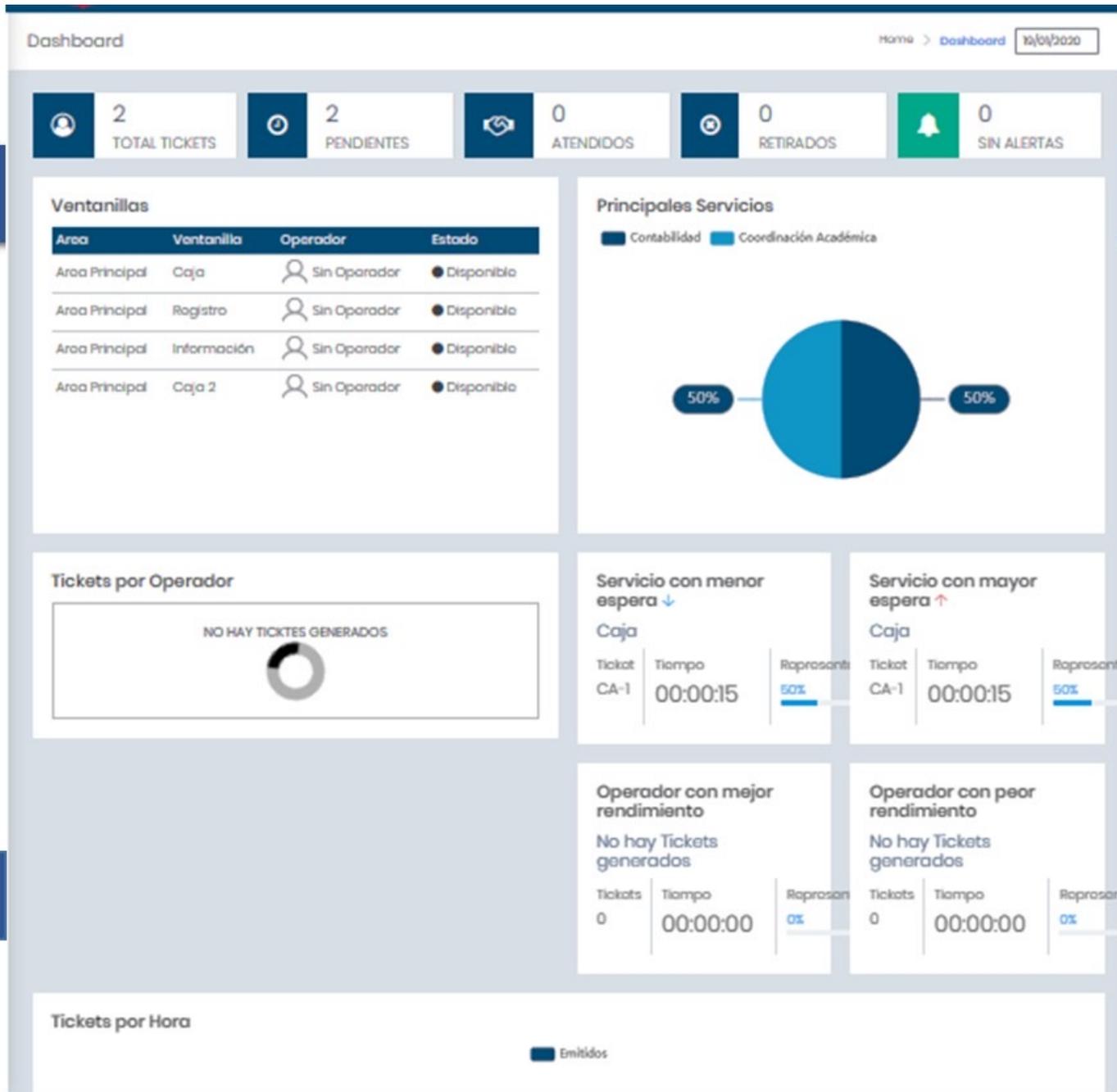
## MODULO OPERATIVO

- **Dashboard**
  - Interactivo en tiempo real.
- **Puestos de Trabajo**
  - Emisión de tickets.
  - Reimpresión de Tickets.
  - Atención de Tickets.
  - Puestos Disponibles.
  - Redirección de Servicio.
- **Consultas**
  - Interactivo según parámetros
- **Reportes**
  - Reporte de Turnos.
    - Por Sucursal.
    - Por Fecha.
    - Por puesto de servicio.
    - Por Operador.
    - Por Tramite
  - Reporte por Operador.
  - Reporte por Operador por Tramite
  - Reporte de Tiempos de atención.
  - Tiempo promedio por trámite.
  - Tiempo de servicio por operador.
- **MANEJO DE CITAS.**

# APPS COLA DE ESPERA

# DASH BOARD

Información  
Interactiva en  
**TIEMPO REAL**





# MENU ONLINE

Con Códigos QR



ACTUALIZACION EN TIEMPO REAL  
MANEJO SEGURO E HIGIENICO  
PLANTILLA PERSONALIZADA  
CODIGO QR



**ibernex<sup>®</sup>**

health & building technology



# Helpnex®

Soluciones de comunicación socioasistenciales



## Módulos Principales



*Sistema de alarmas  
paciente-enfermera*



*Control de errantes*



*Localización interiores*



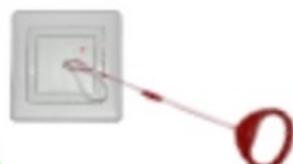
*Accesos y presencia*



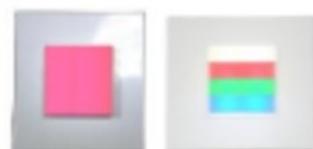
*Gestión de lavanderías*

# Dispositivos Principales de la Solución

Tirador de Baño



Luces de Pasillo



Terminales de Habitación



Pulsadores de Presencia



Micrófono y Altavoz



Pantalla Táctil Asistencial



Módulo para pulsador de alarma



Pulsadores de Alarma



# Cabeceros Ardys-NX – Sist. Alarmas Integrado



- *Cabecero hospitalario y sistema de llamada paciente-enfermera integrado en un único producto.*
- *Instalación sencilla y compacta.*
- *Flexibilidad: Posibilidad de modificación del modelo según necesidad de cliente (medidas, dispositivos...)*
- *Modelos con y sin toma de gases*



# Soluciones de Ayuda al personal y a la gestión del centro

Facilite el trabajo de su plantilla y la gestión del centro

- Optimización de turnos
- Medidas de la carga real de trabajo.
- Trazabilidad
- Ahorro de tiempo en la codificación de tareas y seguimientos.

App Móvil

Consola de Enfermera

Integración DECT

Pantalla táctil Asistencial

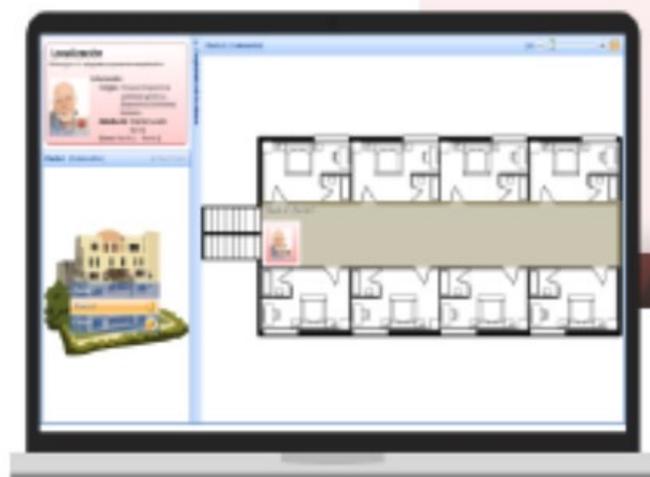
Tecnología RFID

**nx Helpnex**  
SOLUCIONES DE OPTIMIZACIÓN ASISTENCIAL

# Dispositivos Principales de la Solución



Sirena para avisos  
acústicos



Sistema de  
control



Antena  
Control  
Errantes



Tag  
errantes

Antenas  
UHF



SW Gestión



Autogestión  
Centros que gestionan  
su propia instalación  
de lavandería.



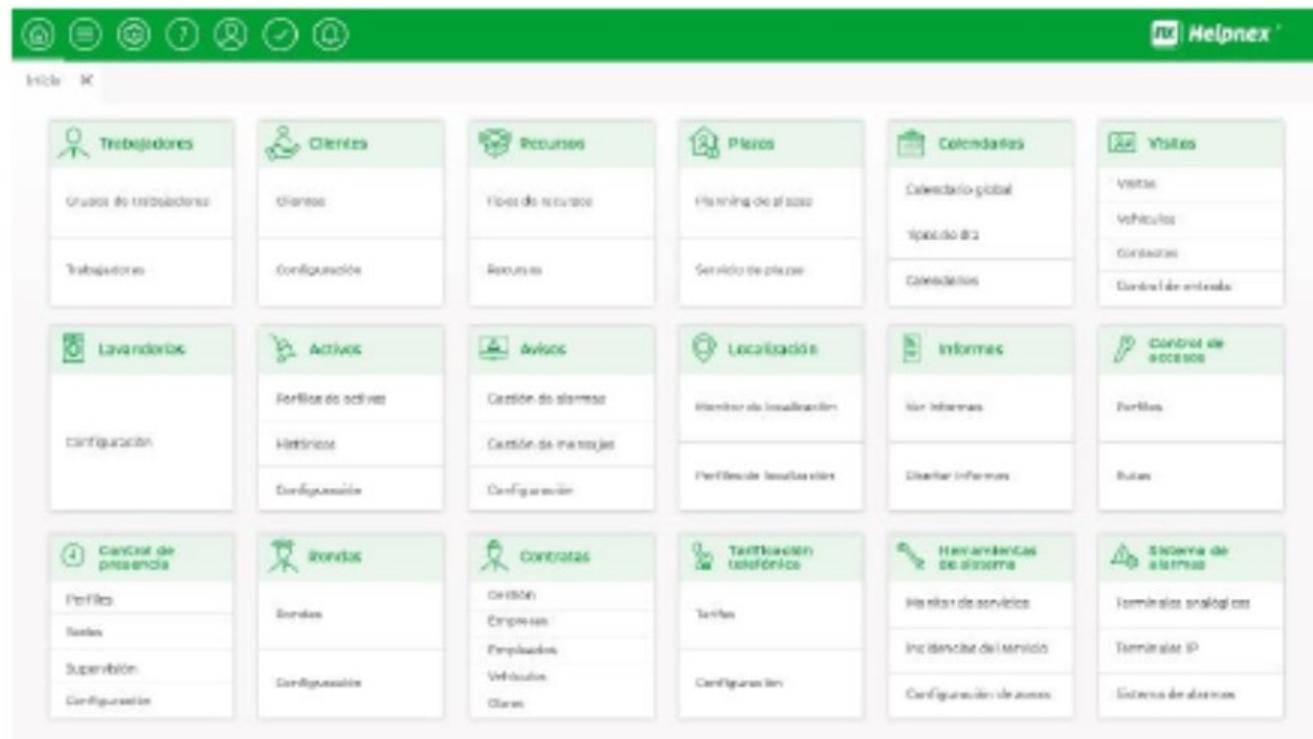
Tags de  
identificación  
para prendas

Lector RFID  
Portátil



**RFID**   
TECHNOLOGY

- *Gestión de los trabajadores, pacientes, recursos, plazas y calendarios*
- *Monitorización de actividades, alarmas y tareas*
- *Informes en diferentes formatos y personalizables*
- *Herramientas de importación y exportación de datos*
- *Sistema automático y notificación a través de SMS o e-mail*
- *Modular: Alarmas, Accesos y presencia, localización, control de errantes, lavandería, tarificación telefónica...*



The screenshot displays the Helpnexus software interface with a green header and a grid of 18 modules:

- Trabajadores**: Grupos de trabajadores, Trabajadores
- Clientes**: Clientes, Configuración
- Recursos**: Filtros de recursos, Recursos
- Plazas**: Historia de plazas, Servicio de plazas
- Calendarios**: Calendario global, Tipo de B2, Colección
- Visitas**: Visitas, Vehículos, Conexiones, Datos de entrada
- Lavanderías**: Configuración
- Activos**: Perfil de activos, Activos, Configuración
- Aviós**: Gestión de alarmas, Gestión de mensajes, Configuración
- Localización**: Historial de localización, Perfil de localización
- Informes**: Mis informes, Compartir informes
- Control de accesos**: Perfiles, Roles
- Control de presencia**: Perfil, Roles, Supervisión, Configuración
- Erros**: Erros, Configuración
- Contratos**: Gestión, Empresas, Empleados, Vehículos, Claves
- Tarificación telefónica**: Tarifas, Configuración
- Herramientas de sistema**: Historial de servicios, Incidencia del servicio, Configuración de accesos
- Sistema de alarmas**: Terminales analógicos, Terminal IP, Sistema de alarmas



**Safenex**<sup>®</sup>

Soluciones de seguridad, control y gestión

# Módulos Principales



*Accesos y presencia*



*Localización interiores*



*Gestión de contratas*



*Control de rondas*



*Gestión de lavanderías*



**ibernex**<sup>®</sup>

health & building technology

## El sistema de control de rondas de Ibernex es compatible con...



Rondas de Mantenimiento



Rondas de Seguridad



Rondas de Limpieza



Rondas de Personal Sanitario



*Abierto a nuevas funcionalidades*

## CONTROL DE ACCESO



## VIDEO VIGILANCIA



- Distribución de Energía
- Canalización – Ducteria y Escalerillas
- Distribución de Aire Refrigerado
- Racks
- Cableado Estructurado
- Herramientas de administración
- Seguridad Perimetral
  - Acceso e Intrusión
  - CCTV
  - Detección Incendio

## CENTRAL TELEFÓNICA



## DATA CENTER



# SEGURIDAD PERIMETRAL

SOLUCIONES INTEGRALES



VIDEO VIGILANCIA

CONTROL ACCESO

ALARMA

DETECCION INCENDIO

# CENTRO DE MONITOREO NOC

- DISEÑO
- CONSTRUCCION
- ADECUACION



- VIDEO WALL
- SOLUCION DE VMS
- CONTROL CENTRALIZADO
- INTEGRACION SUBSISTEMAS
- VIDEO ANALITICA
- VIDEO SINOPSIS
- ALTA DISPONIBILIDAD
- ENERGIZACION

# SOLUCIONES ESPECIALES

**SOLUCIONES  
PANTALLAS INFORMATIVAS**

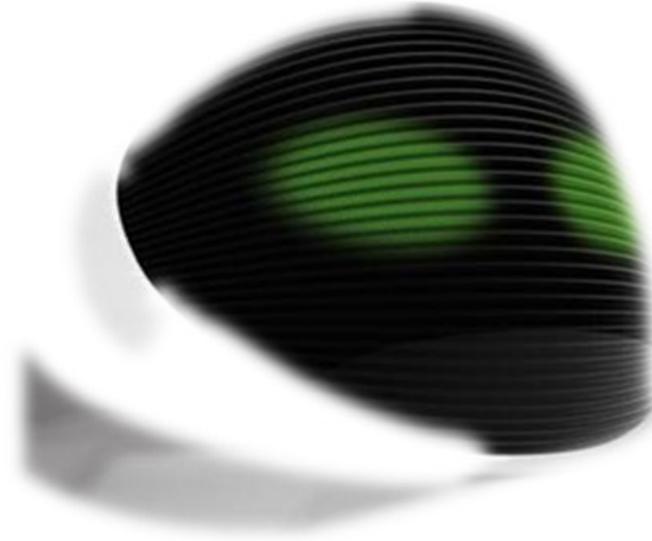
**MANEJO DE COLAS Y  
SISTEMA DE AUTOGESTION**

**DESARROLLO DE  
APLICACIONES WEB**

**DOMÓTICA  
Y AUTOMATIZACIÓN**

**COLABORACION**

**una**  
EVOLUTION FOR ALL



Control de accesos



Control centralizado  
y Telegestión



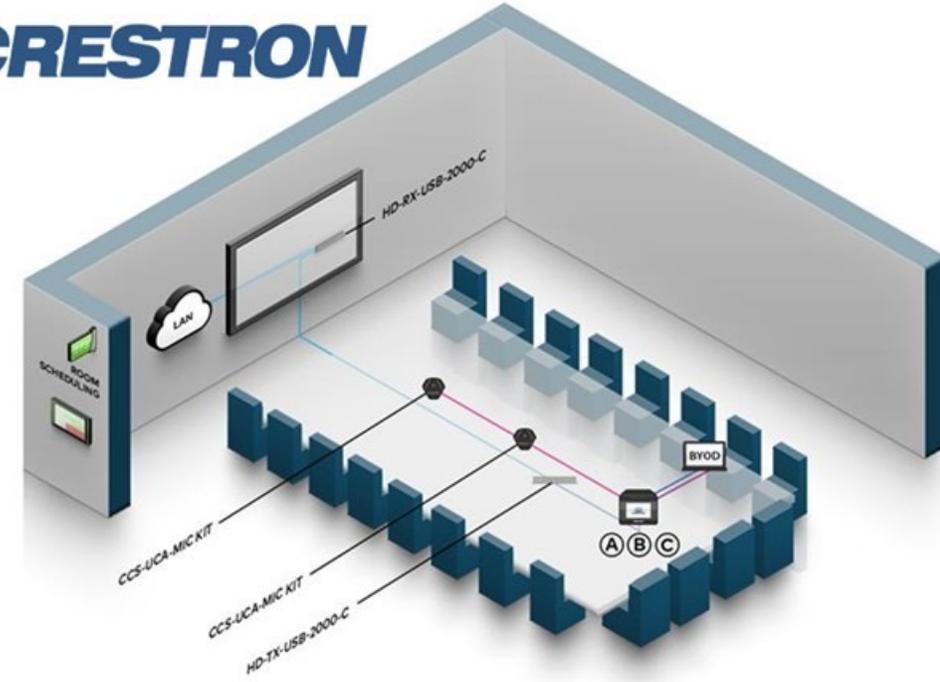
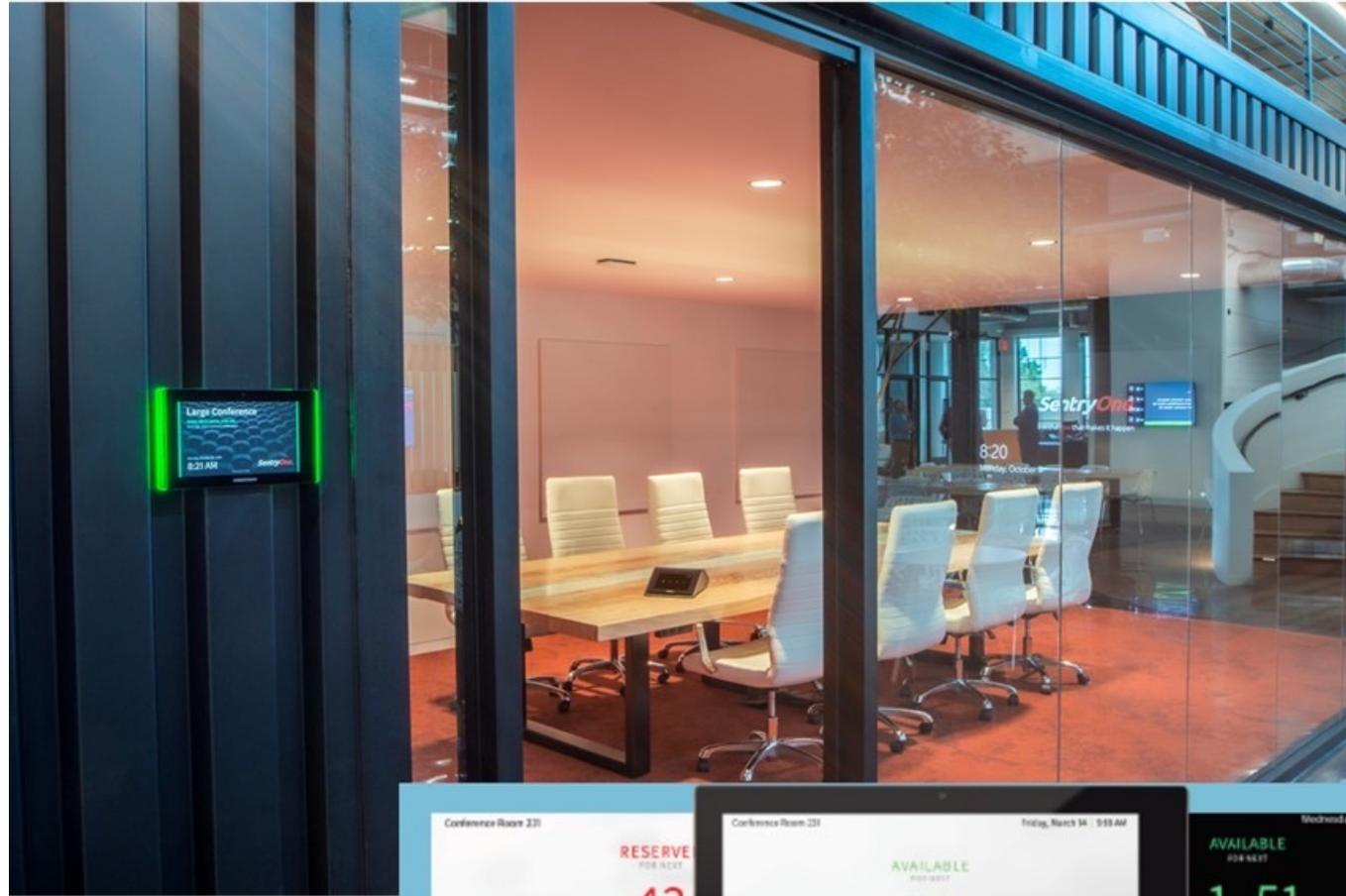
Sistemas de  
seguridad



Programaciones  
horarias



Eficiencia energética



Key: ● Cat5/6 ● HDMI® Cables ● USB ● Audio

ROOM SCHEDULING



# Privacidad de datos y Ciberseguridad para el sector salud



## Ciberseguridad para el sector salud





# Estandares establecidos por USA



# HIPAA

Health Insurance Portability  
and Accountability Act



ASOCIACIÓN  
LATINOAMERICANA  
DE SEGURIDAD





## Definición de la HIPAA compliance

La HIPAA es una serie de estándares normativos federales que esbozan el uso y divulgación de la información médica protegida en los Estados Unidos. El cumplimiento de la HIPAA está reglamentado por el Departamento de Salud y Servicios Humanos (HHS) y la institución que vela por su cumplimiento es la Oficina de Derechos Civiles (OCR).

El cumplimiento de la HIPAA es una cultura viva que las organizaciones de servicios médicos deben implementar dentro de sus respectivos negocios para proteger la privacidad, seguridad e integridad de la información médica protegida.<sup>[2]</sup>



PROTECTED



# Cientes





**Primera** ARS  
de Humano

**VisaNet**  
Dominicana



disashop

**nap** del  
caribe

**RICOH**  
imagine. change.



**K'ARCHER**



Transformacion o perecer

**¡¡GRACIAS!!**

