

Hola! crearemos una app python flask orientada a llevar el control de aseo y traslados en un hospital privado

En terminos generales se requiere que a **coordinación de altas, traslados e higiene.**

Como referencia la app de acá abajo con las funcionalidades /(maaaaas abajo)

Pero inicialmente lo que necesitamos es que tenga una vista como la de la siguiente imagen.
Hablan del concepto de “panal de abejas” quizás deba ser ajustable” y al seleccionar una cama debe permitir asignar un estado. Tambien deberia tener un mantenedor de lugares,. camas en cada lugar y luego deberia tener algo que me oriente a definir si quiero de 3 por fila como en la imagen.

Tu objetivo es generar una demo de la aplicación. Algo medio funcional con datos medios dummy tal vez, pero quiero mostrar una prueba de conceptos . Sé que el requerimiento es ambiguo y de baja calidad; pero conversemos. quizás dividir en fases. La idea es mostrarlo a un comité operacional para decirles “algo asi queremos hacer” y considera estos colores como base, pero los colores de estado de las camas debe ser distinto imagino :

paVerde Brillante: #8AC52F

Gris: #BFBFBF

Azul Verdoso Oscuro : #27969E

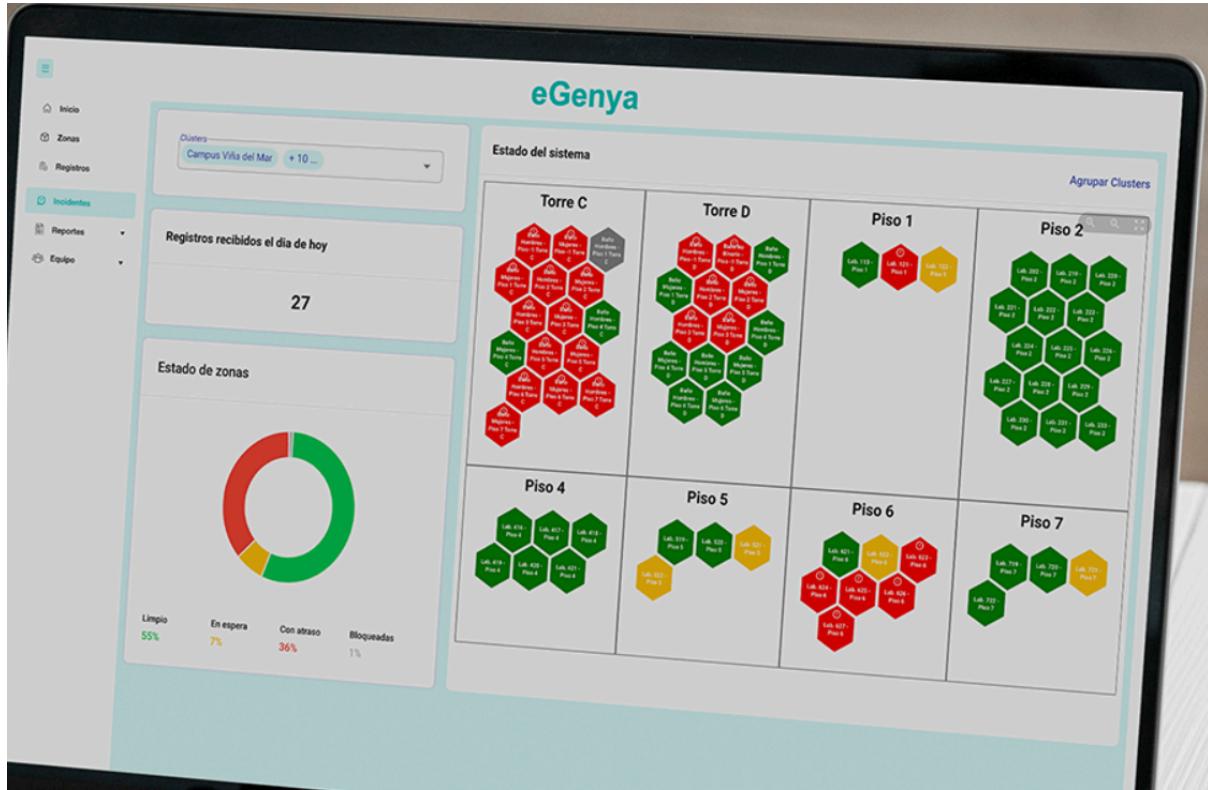
Azul Verdoso Claro: #60B2B2

Azul Verdoso Medio: #37AEAF

Azul Verdoso Oscuro : #2B8789

Azul Oscuro/Teal: #2F7E81

Fondo Blanco/Gris Muy Claro: #F5F5F5



<Referencia>

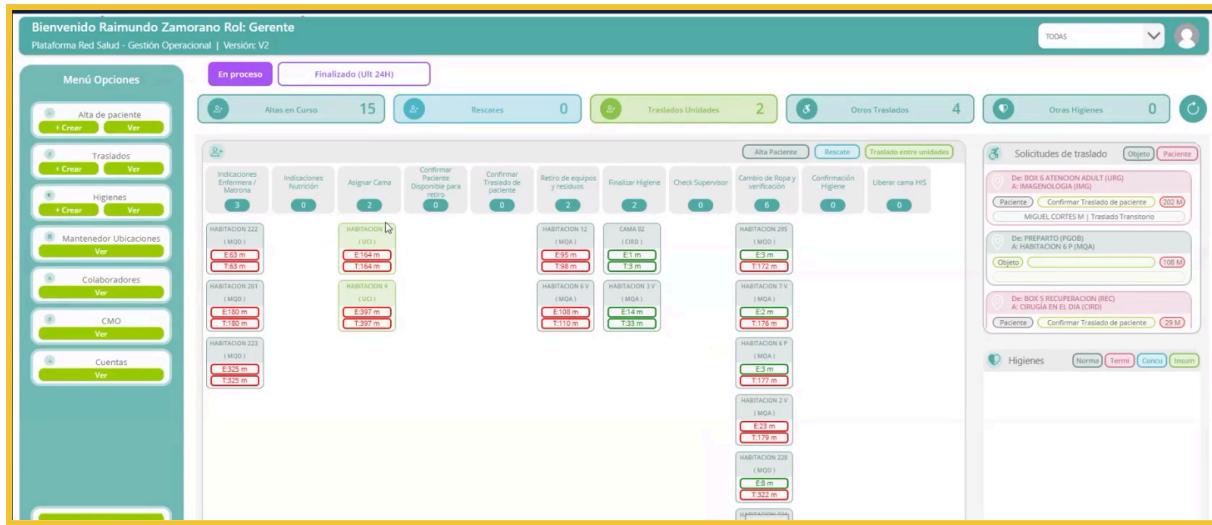
Documento Descriptivo: Solución OperOn

20260114 - Jonathan Segura (RedSalud Casa Matriz)

1. Introducción y Propósito

OperOn es una plataforma de gestión operacional para el sector salud que digitaliza procesos fuera de los sistemas tradicionales (HIS/ERP).

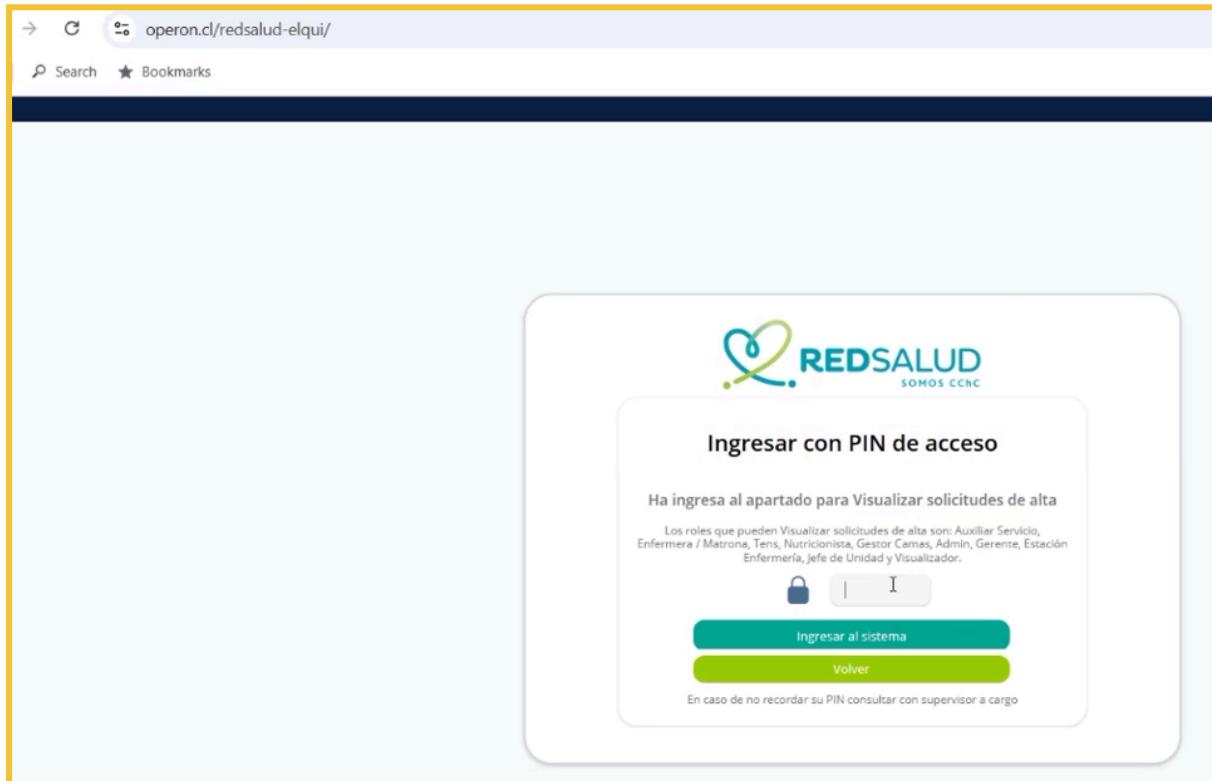
Permite reemplazar el uso de WhatsApp, Excel y correos para la **coordinación de altas, traslados e higiene**.



| Vista general del Monitor Principal con sus tres columnas: Menú, Flujo Central y Solicitudes Spot]

2. Acceso y Seguridad

Debido al uso de estaciones de trabajo compartidas en entornos clínicos, la plataforma implementa un sistema de validación rápida mediante PIN.



| Pantalla de ingreso de PIN de acceso "Redsalud"]

3. Configuración de Infraestructura (Mantenedores)

La plataforma permite mapear la clínica completa, definiendo reglas de negocio por ubicación (qué acciones se permiten en cada sala o habitación).

[Interfaz del Maestro de Ubicaciones mostrando Torre, Piso, Recinto y Unidad]

4. Gestión de Altas y Salida de Camas

El proceso inicia con una solicitud cuyo formulario es dinámico y ajusta sus campos según el tipo de traslado (Cama, camilla, silla, ambulancia).

[Captura 4: Formulario de "Crear Alta" con campos de paciente y método de traslado]

4.1. Flujo de Trabajo y Etapas

Cada solicitud es una tarjeta interactiva que permite a enfermería, nutrición o auxiliares marcar hitos de avance.

[Captura 5: Detalle de botones de acción dentro de una solicitud (Indicaciones, Paciente Disponible, etc.)]

- **Ubicación:** Video Parte 2 - Minuto 11:38
- **Minuto exacto video completo:** 23:39

4.2. Control de Tiempos (SLAs)

La plataforma alerta visualmente mediante colores cuando una etapa o el proceso total exceden el tiempo permitido.

[Captura 6: Tarjeta de solicitud mostrando cronómetros de etapa y tiempo total en color rojo]

- **Ubicación:** Video Parte 2 - Minuto 01:40
- **Minuto exacto video completo:** 13:41

5. Gestión de Higiene y Checklists

Al finalizar un traslado, se gatilla la tarea de higiene, la cual requiere completar un checklist de calidad para liberar la cama.

[Captura 7: Ventana de "Checklist de Verificación" con ítems de estado de la habitación]

- **Ubicación:** Video Parte 2 - Minuto 09:52
- **Minuto exacto video completo:** 21:53

6. Monitor de Camas (Mapa en Tiempo Real)

Vista gráfica tipo "plano" que muestra la disponibilidad física de toda la clínica mediante colores (Verde: disponible, Rojo: ocupada, Naranja: en proceso).

[Captura 8: Monitor de Camas con la grilla de habitaciones y sus estados de ocupación]

- **Ubicación:** Video Parte 2 - Minuto 10:39
- **Minuto exacto video completo:** 22:40

7. Movilidad: Aplicación para Operarios

Los auxiliares y personal de higiene utilizan una versión móvil para recibir notificaciones push y marcar tareas en terreno.

[Captura 9: Expositor mostrando en cámara la interfaz de la App móvil con la lista de tareas]

- **Ubicación:** Video Parte 2 - Minuto 00:33
- **Minuto exacto video completo:** 12:34

8. Cuadro de Mando y Estadísticas (KPIs)

OperOn recolecta data histórica para analizar el desempeño y cumplimiento de SLAs por cada unidad clínica.

[Captura 10: Dashboard de "Cuadro de Mando" con gráficos de tendencia y tiempos promedio]

- **Ubicación:** Video Parte 2 - Minuto 04:22
- **Minuto exacto video completo:** 16:23

8.1. Análisis por Etapa

Profundización en el cumplimiento de tiempos de cada hito específico para detectar cuellos de botella.

[Captura 11: Gráfico de "Análisis por Etapa" con porcentajes de cumplimiento de tiempos]

- **Ubicación:** Video Parte 2 - Minuto 05:30
 - **Minuto exacto video completo:** 17:31
-