

Información de Operación de la Clínica - Santiago Ornelas

Fecha de recopilación: 06/01/2026

1. CATÁLOGO DE SERVICIOS Y PRECIOS


Servicios Principales

| Servicio | Precio | Notas |
|--------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Consulta de valoración | \$500 | Evaluación inicial |
| Espiculotomía (uña enterrada) | \$500 | SIN anestesia |
| Matricectomía (uña enterrada) | \$1,500 | CON anestesia |
| Verrugas plantares | \$1,500 | CON anestesia |
| Pedicure clínico | \$500 | - |
| Pedicure químico | \$800 | - |
| Láser ultravioleta B (pie de atleta) | \$800 | Por sesión |
| Láser antimicótico (onicomicosis) | \$800 | Por sesión, cantidad variable |

Procedimiento de Láser Antimicótico (Detalle)

- Incluye: Recorte, limado de uñas, limpieza de canales laterales
- Aplicación de 3 tipos distintos de láseres
- Opción de estudio de laboratorio para identificar patógeno, resistencia y sensibilidad

Uso en la App:

- ☒ **Tabla servicios** ya tiene estructura para almacenar estos servicios
- ☒ Precio base, nombre, descripción
-  Falta: Campo para indicar si requiere anestesia, número de sesiones estimadas




2. ESTRUCTURA DE GASTOS

2.1 Gastos Fijos Mensuales (Servicios)

Categoría actual: "Renta" (+ \$11,000 mensuales)

Incluye:



-  Luz
-  Agua

-  Internet
-  Contabilidad
-  Renta del local

Método actual de Santiago:

"No lo desgloso, cuando me cae el gasto lo meto en ese apartado si sé que es de servicios necesarios"

Uso en la App:

- ☒ **Tabla gastos** permite registrar estos gastos
-  **Recomendación:** Crear categorías específicas:
 - **SERVICIOS_BASICOS** (luz, agua, internet)
 - **SERVICIOS_PROFESIONALES** (contabilidad)
 - **RENTA_LOCAL**
-  Dashboard puede mostrar gráfica de gastos fijos vs variables

2.2 Gastos Variables (Consumibles)

Categoría actual: "Inversión"

Santiago clasifica en 3 subcategorías:

A) Materiales Médicos

- Gasas, guantes, jeringas, bisturís, fresas, etc.

B) Limpieza y Desinfección

- Alcohol, toallas desinfectantes, Lysol, aromatizantes




C) Cafetería y Atención al Cliente

- Café, azúcar, crema, agua embotellada
- Vasos, platos, cucharas, servilletas
- Galletas, sodas

Justificación de Santiago:

"Para que la gente pase una espera tranquila mientras les toca atención o vienen acompañados con familia"

Uso en la App:

- ☒ **Tabla gastos** puede almacenar estos gastos con categorías
-  **Mejora necesaria:** Vincular gastos con movimientos de inventario
-  **Alertas:** Cuando compra materiales médicos → actualizar inventario automáticamente
-  **Reportes:** Separar en dashboard "Gastos Médicos" vs "Gastos Operativos" vs "Gastos Cafetería"

3. INVENTARIO ACTUAL (Snapshot 06/01/2026)

3.1 Instrumental Médico Reutilizable

| Artículo | Stock Actual | Capacidad Máxima |
|----------------------------|--------------|------------------|
| Cizallas tijera podológica | 20 | 40 |
| Guías de corte | 16 | 10 ⚠ |
| Espátula | 5 | 4 ⚠ |
| Tijera lister | 2 | 2 |
| Pinza mosco | 2 | 2 |
| Pinza adson | 1 | 1 |
| Tijera retiro de puntos | 1 | 1 |
| Punzón | 1 | 1 |
| Cucharilla de corte | 1 | 1 |
| Mango bisturí #3 | 2 | 4 |
| Mango bisturí #4 | 2 | 4 |
| Drill | 2 | 2 |
| Extintor | 2 | 2 |

⚠ **NOTA:** Guías de corte y Espátula superan la capacidad máxima (posible error o recuento)

3.2 Consumibles Médicos

| Artículo | Stock Actual | Alerta de Reorden | Estado |
|------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Hojas bisturí #10 | 31 | 100 | ● OK |
| Pododisco | 7 | 6 | ● OK |
| Limas de pododisco | 420 | 100 | ● Stock alto |
| Adaptador cauterio | 4 | 4 | ○ Medio |
| Agujas cauterio | 55 | 100 | ● OK |
| Fresa fina | 16 | 20 | ● OK |
| Fresa cónica | 18 | 20 | ● OK |
| Fresa avellanada | 24 | 20 | ● Stock alto |
| Fresa cilíndrica Roma | 23 | 20 | ● Stock alto |
| Fresa cilíndrica recta | 24 | 20 | ● Stock alto |
| Aplicador de madera | 260 | 500 | ● OK |

| Artículo | Stock Actual | Alerta de Reorden | Estado |
|------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Hisopos de madera | 0 | 1000 | ● CRÍTICO |
| Venda elástica autoadherente | 10 | 10 | ○ Mínimo |
| Bolsas esterilización | 2 cajas | 5 cajas | ○ Bajo |
| Campos clínicos | 350 | 500 | ● OK |
| Rollos de film | 4 | 10 | ○ Medio |
| Cubre bocas | 14 cajas | 10 cajas | ● Stock alto |
| Gasas estériles | 210 | 100 | ● Stock alto |
| Jeringas insulina | 96 | 100 | ● OK |
| Jeringas 3 ML | 190 | 100 | ● Stock alto |
| Torundas | 2 bolsas | 3 bolsas | ○ Medio |
| Alcohol | 2 botellas | 3 botellas | ○ Medio |
| Guantes talla L | 2 cajas | 4 cajas | ○ Bajo |
| Guantes talla M | 3 cajas | 4 cajas | ● OK |
| Plumas para drill | 4 | 6 | ● OK |

3.3 Medicamentos y Químicos

| Artículo | Stock Actual | Capacidad | Estado |
|--------------------------|--------------|-----------|---------|
| Lidocaína 2% | 1 | 4 | ○ Bajo |
| Benzocaína 20% | 2 | 6 | ○ Medio |
| Hidróxido de potasio | 2 lt | 4 lt | ○ Medio |
| Hidróxido de potasio gel | 1 lt | 2 lt | ○ Medio |
| Glicerina | 1 lt | 2 lt | ○ Medio |

3.4 Limpieza y Desinfección

| Artículo | Stock Actual | Capacidad | Estado |
|------------------------|--------------|-----------|-----------|
| Toallas desinfectantes | 2 rollos | 10 rollos | ● Crítico |
| Toallas secantes | 1 | 10 | ● Crítico |
| Sanitas | 12 | 150 | ● Crítico |
| Lysol spray | 1 | 10 | ● Crítico |
| Aromatizante spray | 2 | 10 | ○ Bajo |

| Artículo | Stock Actual | Capacidad | Estado |
|------------------------|--------------|-----------|-----------|
| Aromatizantes air wick | 0 | 6 | ● CRÍTICO |
| Qrit | 1 | 3 | ○ Bajo |
| WD-40 | 1 | 2 | ○ Bajo |
| Carbón activado | 2 | 10 | ○ Bajo |

3.5 Material de Oficina

| Artículo | Stock Actual | Capacidad | Estado |
|----------|--------------|-----------|--------|
| Folders | 61 | 100 | ● OK |
| Redma | 1 | 2 | ○ Bajo |

3.6 Cafetería y Atención al Cliente




| Artículo | Stock Actual | Capacidad | Estado |
|------------------|--------------|-----------|-----------|
| Botellas de agua | 35 | 40 | ● OK |
| Servilletas | 1 bolsa | 3 bolsas | ○ Bajo |
| Platos | 1 bolsa | 3 bolsas | ○ Bajo |
| Cucharas | 3 bolsas | 3 bolsas | ● OK |
| Vasos | 0 | 3 bolsas | ● CRÍTICO |
| Café | 1.5 | 2 | ● OK |
| Azúcar | 0.5 | 2 | ○ Bajo |
| Crema para café | 0.5 | 2 | ○ Bajo |

3.7 Equipo Láser (Alta Especialización)

| Equipo | Stock Actual | Capacidad | Estado |
|----------------------------|--------------|-----------|--------|
| Contenedores RPB y rígidos | 3 | 4 | ● OK |
| Lentes protectores láser | 5 | 6 | ● OK |
| Láser ultravioleta | 3 | 3 | ● OK |
| Láser rojo | 2 | 3 | ● OK |
| Láser foto disparo | 3 | 3 | ● OK |
| Láser infrarrojo | 3 | 3 | ● OK |

4. ANÁLISIS PARA INTEGRACIÓN EN LA APP

4.1 Módulos Que Ya Están Listos




-  **Catálogo de servicios** → Tabla **servicios** (agregar precios actuales)
-  **Inventario** → Tabla **inventario** (cargar inventario real de Santiago)
-  **Gastos** → Tabla **gastos** (crear categorías sugeridas)

4.2 Mejoras Necesarias

A) Módulo de Inventario:

- Agregar categorías claras:
 - **INSTRUMENTAL_MEDICO**
 - **CONSUMIBLES_MEDICOS**
 - **MEDICAMENTOS**
 - **LIMPIEZA**
 - **CAFETERIA**
 - **EQUIPO_LASER**
- Alertas automáticas cuando stock < 30% de capacidad
- Lista de compras automática basada en consumo histórico

B) Módulo de Gastos:

- Separar en categorías visuales en dashboard:
 -  Gastos Fijos (renta, servicios)
 -  Gastos Médicos (material clínico)
 -  Gastos Operativos (limpieza, cafetería)
- Vincular compras de consumibles → actualización automática de inventario
- Gráfica de tendencia: "¿Estoy gastando más este mes?"

C) Dashboard Ejecutivo:

- KPI nuevo: "Costo promedio por paciente atendido"
- Comparativa: Ingresos por servicio vs Costo de materiales usados
- Proyección: "A este ritmo de consumo, te quedarás sin [producto] en X días"

4.3 Funcionalidades IA Recomendadas

Recordatorios Inteligentes:

- "Santiago, llevas 3 semanas sin registrar gastos de luz"
- "El inventario de hisopos está en 0, ¿ya los compraste?"
- "Históricamente compras Lysol cada 15 días, ¿necesitas agregarlo a la lista?"

Análisis de Rentabilidad:




- "El tratamiento de láser antimicótico cuesta \$800 pero gastas \$150 en materiales por sesión. Margen: 81%"
- "La cafetería te cuesta \$2,500/mes. ¿Quieres seguir ofreciéndola o reducir gastos?"

Optimización de Compras:





- "Compraste 14 cajas de cubrebocas pero solo usas 2 al mes. Inventario para 7 meses"
- "Te quedas sin vasos cada 3 semanas. Recomendando comprar más en la próxima orden"

5. ITEMS CRÍTICOS DETECTADOS

Productos Agotados (Stock = 0)

1.  **Hisopos de madera** - Necesario para aplicación de medicamentos
2.  **Vasos desechables** - Cafetería sin servicio de bebidas
3.  **Aromatizantes air wick** - Ambiente de sala de espera

Productos en Estado Crítico (< 20% capacidad)

1.  **Toallas desinfectantes** - 20% (2 de 10)
2.  **Toallas secantes** - 10% (1 de 10)
3.  **Sanitas** - 8% (12 de 150)
4.  **Lysol spray** - 10% (1 de 10)




Recomendación de Compra Urgente

LISTA DE COMPRAS PRIORITARIA:

- [] Hisopos de madera (1000 unidades)
- [] Vasos desechables (3 bolsas)
- [] Aromatizantes air wick (6 unidades)
- [] Toallas desinfectantes (10 rollos)
- [] Toallas secantes (10 unidades)
- [] Sanitas (150 unidades)
- [] Lysol spray (10 unidades)
- [] Guantes talla L (2 cajas más)
- [] Lidocaína 2% (3 más)

6. TAREAS PENDIENTES PARA IMPLEMENTACIÓN

Prioridad Alta

1. ☒ Cargar catálogo de servicios con precios reales de Santiago
2. ☒ Cargar inventario actual (este snapshot) en la base de datos
3.  Configurar alertas de stock bajo para productos críticos
4.  Crear categorías de gastos (Fijos, Médicos, Operativos, Cafetería)
5.  **URGENTE:** Generar lista de compras para productos críticos

Prioridad Media

1. Dashboard con separación visual de tipos de gastos
2. Vinculación: Registro de gasto → Actualización de inventario

3. Reportes: "Análisis de rentabilidad por servicio"
4. Lista de compras automática basada en consumo
5. Historial de precios de productos para análisis de inflación

Prioridad Baja




1. Proyecciones de consumo basadas en histórico
2. Recomendaciones de IA para optimización de compras
3. Comparativas mes a mes de gastos operativos
4. Integración con proveedores para pedidos automáticos

7. RESUMEN EJECUTIVO PARA SANTIAGO





Lo que tenemos:

- ☒ Catálogo completo de 8 servicios principales con precios
- ☒ Inventario de 95+ productos diferentes organizados
- ☒ Estructura de gastos definida (fijos vs variables)

Lo que necesitamos hacer:

-  **URGENTE:** Comprar productos críticos (7 productos agotados o casi)
-  Cargar toda esta información en la app para empezar a usarla
-  Crear sistema de alertas para que no te quedes sin material

Beneficios una vez implementado:

-  Verás en tiempo real qué productos se están acabando
-  Sabrás exactamente cuánto ganas vs cuánto gastas por servicio
-  La app te recordará comprar cosas antes de que se acaben
-  Podrás tomar mejores decisiones sobre precios y eficiencia

Próximo paso: Crear un script SQL para cargar este inventario completo en la base de datos y activar las alertas de stock.

Última actualización: 06/01/2026 - 16:00 hrs

Preparado por: Sistema de documentación PodoskiSolution

Próxima revisión: Al implementar módulo de inventario completo