

Especificaciones Técnicas - Sistema ERP para Gestión de Clínica de Psicología

Contexto del Proyecto

Desarrollar una aplicación web ERP para un psicólogo que trabaja en múltiples clínicas, con funcionalidades de gestión de pacientes, calendario, sesiones y facturación. El sistema funcionará en **modo demo** con datos mockeados (sin conexión a base de datos).

Arquitectura Visual y UX

- **Estilo:** Interfaz moderna, minimalista y profesional con aire fresco
- **Paleta de colores:** Alejarse del blanco/negro tradicional de ERPs antiguos
- **Layout:** Menú lateral tipo ERP con navegación principal
- **Responsividad:** Diseño adaptativo para diferentes dispositivos

Módulos Principales

1. CALENDARIO

Funcionalidad principal: Sistema de citas con gestión visual por colores

Especificaciones técnicas:

- Horario de trabajo: 9:00 AM - 10:00 PM
- Duración fija de citas: 1 hora por sesión
- Vistas disponibles: Semanal y Mensual
- Sistema de colores por clínica:
 - Clínica A: Color personalizado
 - Clínica B: Color personalizado
 - Clínica C: Color personalizado
 - Privado: Color personalizado
- Leyenda visual que identifique cada clínica por color

Interacciones:

- Click en cita → Abre popup de gestión de sesión
- Drag & drop para mover citas (opcional)
- Creación rápida de nuevas citas

2. MENÚ LATERAL DE NAVEGACIÓN

Secciones principales:

- Calendario
- Pacientes
- Sesiones
- Facturación

Nota: El sistema debe ser escalable para agregar nuevos módulos

3. MÓDULO SESIONES

Vista principal: Tabla con filtros avanzados

Campos de la tabla:

- Profesional
- Paciente
- DNI
- Comunicación
- Tipo
- Fecha

Funcionalidades de filtrado:

- Filtro por rango de fechas
- Filtro por fecha de realización específica
- Filtro por clínica (mediante dropdown/embudo)
- Exportación a Excel de resultados filtrados

Objetivo: Facilitar el control de sesiones por clínica para facturación mensual

4. MÓDULO PACIENTES

Estructura: Sistema de fichas con navegación por pestañas (tabs)

Tab 1: RESUMEN

Card "Datos del Cliente":

- Número de ficha
- Etiqueta
- Email

- Teléfono
- Tipo de sesión
- Estado: (Activo, Inactivo, Alta, Baja, Otro)

Card "Sesiones":

- Sesiones realizadas (contador)
- Sesiones programadas (contador)
- Sesiones canceladas (contador)
- Filtro por año (dropdown)

Card "Histórico de Sesiones":

- Tabla con campos: ID Sesión, Profesional, Tipo, Fecha, Precio, Método de Pago
- Filtro por rango de fechas

Card "Facturación":

- Filtro por año
- Gráfico de gastos mensuales del paciente

Tab 2: DATOS DEL PACIENTE

Formulario detallado con información completa del paciente

Tab 3: HISTORIA CLÍNICA

- Interfaz tipo OneNote de Microsoft
- Creación de secciones y subsecciones jerárquicas
- Editor de texto con niveles de títulos
- Registro de notas por sesión

Tab 4: SESIONES

- Tabla detallada de sesiones del paciente
- Filtros pertinentes
- Acción: "Crear Factura" desde sesiones seleccionadas

Tab 5: FACTURAS

Funcionalidades:

- Crear nuevas facturas
- Tabla de facturas definitivas

- Tabla de facturas rectificativas
- Campos: Fecha creación, Emisor, Receptor, DNI, N.items, Total

Tab 6: BONOS

- Creación de bonos promocionales
- Sistema: 1 bono = 10 sesiones a precio reducido
- Gestión de bonos activos/consumidos

5. POPUP DE GESTIÓN DE SESIÓN

Activación: Click en cita del calendario **Formato:** Popup pantalla completa con opción de cierre **Título dinámico:** "Sesión #[idSesión] con [Nombre Paciente]"

Tab 1: INFO

Campos editables:

- Etiqueta
- Fecha
- Profesional
- Clínica
- Precio
- Método de pago: (Efectivo, Tarjeta, Transferencia, Bono)
- Modalidad: (Online, Presencial)

Tab 2: HISTORIAL

Funcionalidad pendiente de definir - flexibilidad de diseño

Tab 3: HISTORIA CLÍNICA

Funcionalidad pendiente de definir - flexibilidad de diseño

6. MÓDULO FACTURACIÓN

Características especiales:

- Generación de PDF estético y moderno (no convencional)
- Edición pre-generación del número de factura
- Selección masiva de pacientes para facturación mensual
- Descarga masiva de facturas generadas

Flujo de trabajo:

1. Selección múltiple de pacientes/sesiones a facturar
2. Edición de números de factura si necesario
3. Generación masiva de PDFs
4. Descarga conjunta de todas las facturas

Estructura de factura:

- Datos del emisor (profesional)
- Datos del receptor (paciente)
- Tabla de líneas con: Concepto, Unidades, Precio, IVA, Total
- Código de factura editable
- Fecha de emisión

Datos Mock Requeridos

- Mínimo 20 pacientes de ejemplo
- Distribución entre las 4 clínicas (A, B, C, Privado)
- Sesiones históricas para últimos 6 meses
- Variedad de estados de pacientes
- Ejemplos de bonos activos/consumidos
- Facturas de muestra en diferentes estados

Requerimientos Técnicos Específicos

- **Sin persistencia:** Todo en memoria/mock data
- **Exportaciones:** Formato Excel estándar
- **PDF:** Generación con diseño personalizado
- **Filtros:** Funcionales en tiempo real
- **Calendario:** Drag & drop recomendado
- **Responsive:** Adaptable a tablet/móvil

Criterios de Éxito

1. Navegación intuitiva entre módulos
2. Gestión eficiente de citas por colores
3. Filtrado preciso por clínicas para control financiero
4. Proceso de facturación masiva funcional
5. Interfaz visualmente atractiva y moderna

Este prompt está diseñado para ser implementado por desarrolladores o IA de programación con capacidad de crear aplicaciones web modernas y funcionales.