

Entrega 1 - AppPsicologos

Introducción

La plataforma de gestión para psicólogos es un sistema pensado para optimizar el trabajo de los profesionales de la salud mental en su día a día. Este proyecto busca centralizar toda la información relevante de sus pacientes, las sesiones realizadas, los pagos y las evaluaciones psicológicas, ofreciendo una herramienta integral que simplifique la organización de su práctica clínica. El sistema contempla tanto la gestión de los datos administrativos como el seguimiento clínico, permitiendo a los psicólogos llevar un registro detallado del progreso de sus pacientes y de sus propios ingresos. Además, incluye funciones para visualizar estadísticas y reportes que brindan una mirada analítica sobre la práctica profesional, colaborando con una toma de decisiones más informada.

Objetivo

El objetivo del proyecto es desarrollar una solución digital robusta que permita a psicólogos gestionar eficientemente sus pacientes, sesiones, evaluaciones, pagos y métricas profesionales. Esta solución debe ser intuitiva, segura y adaptable a diferentes modelos de trabajo, ofreciendo herramientas útiles tanto para el aspecto clínico como administrativo de la práctica.

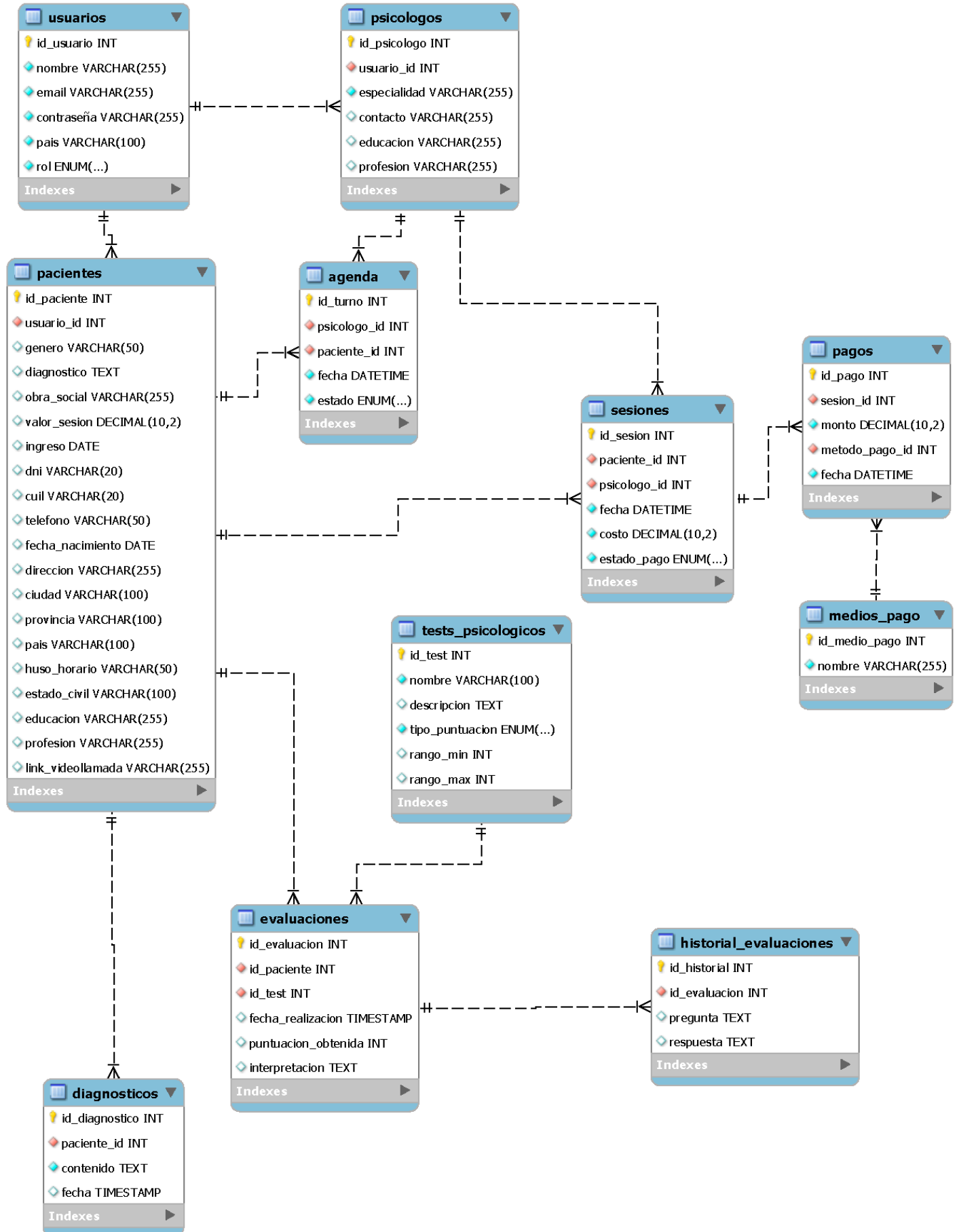
Situación Problemática

Muchos psicólogos actualmente gestionan su práctica clínica a través de planillas manuales, notas en papel o herramientas no específicas que no garantizan la seguridad, integridad ni organización de los datos. Esto dificulta la eficiencia, la trazabilidad del tratamiento de los pacientes y el análisis profesional. Implementar una base de datos estructurada resuelve estos problemas permitiendo una gestión centralizada, segura y accesible de toda la información relevante.

Modelo de Negocio

La solución propuesta se enmarca en el modelo de negocio de software como servicio (SaaS), donde profesionales de la salud mental pueden acceder a una plataforma web personalizada. Esta solución contempla funcionalidades cross-funcionales como registro clínico, aspectos contables (gestión de pagos), reportes analíticos y configuración de recordatorios y seguimiento de sesiones. Está orientado tanto a psicólogos que trabajan de forma independiente como a centros de atención.

Diagrama Entidad-Relación



Listado completo de Tablas y Campos

El siguiente listado describe todas las tablas, campos, tipos de datos y claves presentes en el archivo SQL del proyecto.

- **usuarios**

Almacena los datos de los usuarios del sistema, incluyendo psicólogos y administradores, como su email, contraseña, rol y estado de validación.

- **pacientes**

Contiene la información clínica y personal de los pacientes registrados por los psicólogos, como diagnóstico, obra social, datos de contacto y ubicación.

- **sesiones**

Registra las sesiones de terapia realizadas entre el psicólogo y el paciente, incluyendo fecha, hora, estado (pendiente, confirmada, cancelada, ausente) y observaciones.

- **evaluaciones**

Guarda los resultados de los tests psicológicos realizados a los pacientes. Incluye el tipo de evaluación, resultado, fecha, e interpretación.

- **pagos**

Lleva el registro de los pagos realizados por los pacientes, indicando el estado del pago, el monto abonado y la fecha correspondiente.

- **tests**

Define los tests psicológicos disponibles en el sistema (ej. BDI-II, GAD-7), con su nombre, descripción, categoría, e instrucciones.

- **preguntas**

Contiene las preguntas asociadas a cada test psicológico, junto con el orden, enunciado y tipo de respuesta.

- **respuestas**

Almacena las respuestas que cada paciente dio a las preguntas de los tests, vinculando paciente, pregunta, opción elegida y evaluación.

- **opciones_respuesta**

Define las opciones posibles para cada pregunta de los tests, incluyendo el texto de la opción y el valor asignado.

- **notificaciones**

Registra notificaciones internas para los usuarios, como recordatorios de sesiones, alertas o eventos importantes del sistema.

- **reset_password_tokens**

Guarda los tokens de recuperación de contraseña que se envían por correo, con su fecha de expiración y estado.

Tabla	Campo	Nombre completo	Tipo de dato	Tipo de clave
Usuarios	id_usuario	Id usuario	INT	PK
Usuarios	nombre	Nombre	VARCHAR(255)	-
Usuarios	email	Email	VARCHAR(255)	ÚNICA
Usuarios	contraseña	Contraseña	VARCHAR(255)	-
Usuarios	pais	Pais	VARCHAR(100)	-
Usuarios	rol	Rol	ENUM('psicologo',	-
Psicologos	id_psicologo	Id psicologo	INT	PK
Psicologos	usuario_id	Usuario id	INT	ÚNICA
Psicologos	especialidad	Especialidad	VARCHAR(255)	-
Psicologos	contacto	Contacto	VARCHAR(255)	-
Psicologos	educacion	Educacion	VARCHAR(255)	-
Psicologos	profesion	Profesion	VARCHAR(255)	-
Pacientes	id_paciente	Id paciente	INT	PK
Pacientes	usuario_id	Usuario id	INT	ÚNICA
Pacientes	genero	Genero	VARCHAR(50)	-
Pacientes	diagnostico	Diagnostico	TEXT	-
Pacientes	obra_social	Obra social	VARCHAR(255)	-
Pacientes	valor_sesion	Valor sesion	DECIMAL(10,2)	-
Pacientes	ingreso	Ingreso	DATE	-
Pacientes	dni	Dni	VARCHAR(20)	-
Pacientes	cuil	Cuil	VARCHAR(20)	-
Pacientes	telefono	Telefono	VARCHAR(50)	-
Pacientes	fecha_nacimiento	Fecha nacimiento	DATE	-
Pacientes	direccion	Direccion	VARCHAR(255)	-
Pacientes	ciudad	Ciudad	VARCHAR(100)	-
Pacientes	provincia	Provincia	VARCHAR(100)	-
Pacientes	pais	Pais	VARCHAR(100)	-
Pacientes	huso_horario	Huso horario	VARCHAR(50)	-
Pacientes	estado_civil	Estado civil	VARCHAR(100)	-
Pacientes	educacion	Educacion	VARCHAR(255)	-

Pacientes	profesion	Profesion	VARCHAR(255)	-
Pacientes	link_videollamada	Link videollamada	VARCHAR(255)	-
Diagnosticos	id_diagnostico	Id diagnostico	INT	PK
Diagnosticos	paciente_id	Paciente id	INT	-
Diagnosticos	contenido	Contenido	TEXT	-
Diagnosticos	fecha	Fecha	TIMESTAMP	-
Sesiones	id_sesion	Id sesion	INT	PK
Sesiones	paciente_id	Paciente id	INT	-
Sesiones	psicologo_id	Psicologo id	INT	-
Sesiones	fecha	Fecha	DATETIME	-
Sesiones	costo	Costo	DECIMAL(10,2)	-
Sesiones	estado_pago	Estado pago	ENUM('pendiente',	-
Tests_Psicologicos	id_test	Id test	INT	PK
Tests_Psicologicos	nombre	Nombre	VARCHAR(100)	-
Tests_Psicologicos	descripcion	Descripcion	TEXT	-
Tests_Psicologicos	tipo_puntuacion	Tipo puntuacion	ENUM('Escala	-
Tests_Psicologicos	rango_min	Rango min	INT	-
Tests_Psicologicos	rango_max	Rango max	INT	-
Evaluaciones	id_evaluacion	Id evaluacion	INT	PK
Evaluaciones	id_paciente	Id paciente	INT	-
Evaluaciones	id_test	Id test	INT	-
Evaluaciones	fecha_realizacion	Fecha realizacion	TIMESTAMP	-
Evaluaciones	puntuacion_obtenida	Puntuacion obtenida	INT	-
Evaluaciones	interpretacion	Interpretacion	TEXT	-
Historial_Evaluaciones	id_historial	Id historial	INT	PK
Historial_Evaluaciones	id_evaluacion	Id evaluacion	INT	-
Historial_Evaluaciones	pregunta	Pregunta	TEXT	-
Historial_Evaluaciones	respuesta	Respuesta	TEXT	-
Agenda	id_turno	Id turno	INT	PK
Agenda	psicologo_id	Psicologo id	INT	-
Agenda	paciente_id	Paciente id	INT	-
Agenda	fecha	Fecha	DATETIME	-
Agenda	estado	Estado	ENUM('confirmado',	-
Medios_Pago	id_medio_pago	Id medio	INT	PK

	o	pago		
Medios_Pago	nombre	Nombre	VARCHAR(255)	-
Pagos	id_pago	Id pago	INT	PK
Pagos	sesion_id	Sesion id	INT	-
Pagos	monto	Monto	DECIMAL(10,2)	-
Pagos	metodo_pago_id	Metodo pago id	INT	-
Pagos	fecha	Fecha	DATETIME	-
Obras_Sociales	id_obra_social	Id obra social	INT	PK
Obras_Sociales	nombre	Nombre	VARCHAR(255)	-
Obras_Sociales	contacto	Contacto	VARCHAR(255)	-
Consultorios	id_consultorio	Id consultorio	INT	PK
Consultorios	nombre	Nombre	VARCHAR(255)	-
Consultorios	direccion	Direccion	VARCHAR(255)	-
Consultorios	telefono	Telefono	VARCHAR(20)	-
Evaluaciones	id_evaluacion	Id evaluacion	INT	PK
Evaluaciones	paciente_id	Paciente id	INT	-
Evaluaciones	tipo_test	Tipo test	ENUM('BAI',	-
Evaluaciones	resultado	Resultado	INT	-
Evaluaciones	fecha	Fecha	DATETIME	-

URL a repositorio de Github el cual contiene el archivo SQL

<https://github.com/maurogarro73/cursoSQL/tree/main/Primera%20Entrega>