



FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERIA EN SISTEMAS

SISTEMA CONSULTORIO PSICOLOGICO

LUCAS JAVIER CORONEL ROMAN

Asunción-Paraguay

Año 2021

SISTEMA CONSULTORIO PSICOLOGICO

RESUMEN

En un consultorio psicológico se ofrecen servicios orientados a la atención de pacientes que pasaron por diferentes situaciones que alteran la vida del ser humano. Los procedimientos aplicados por los psicólogos en sus prácticas profesionales con los pacientes, son registrados en documentos de modo a tener el historial clínico del paciente. El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema web para consultorios de psicología, que contribuya a tener un control de todo el movimiento del consultorio, de modo a mejorar la atención a los pacientes, tener el registro de las consultas e historiales de los pacientes y los archivos de test psicológico de cada paciente que realizan los profesionales psicólogos.

Los profesionales tendrán un perfil designado por el administrador del sistema, en él contarán con una agenda para visualizar las citas que les corresponde del mes, registrar las consultas por fecha y hora, adjuntar archivos de test para los historiales del paciente. Así también, los que estarán como recepción del consultorio, contarán con un perfil designado por el administrador del sistema para reservas de citas a pacientes.

El sistema dispondrá servicios de *APIs REST*, la que ayudará con el intercambio de datos e historiales clínicos del paciente con otros sistemas. Así también, contará con un *data warehouse* (almacén de datos) para almacenamiento de datos analíticos, que permitan a los ejecutivos administrativos organizar, comprender y utilizar sus datos para tomar decisiones estratégicas.

En este trabajo se indicarán todos los conceptos, códigos, librerías y marco de trabajos que se utilizarán para el desarrollo de la plataforma.

Palabras clave: Salud, Psicología, Sistema Web, *Data Warehouse*, Interoperabilidad.