

Especificación de requisitos de software

Integrantes

- Colman Hernan Lucas
 - Ivasiuta Mariano
 - Berent Nataly
 - Anton Belen
 - Martinez Alejandro
-

Enunciado del problema

En un consultorio, se brinda atención psicológica a pacientes que previamente hayan solicitado un turno, para trabajar cuestiones personales, laborales, sociales o de la índole de incumbencia de cada sujeto. Los trabajos que se realizan son amplios que van desde tareas psicodiagnósticas, análisis clínicos, realización de informes en casos judicializados, exámenes para evaluación de apto psicológicos, entre otros. La información es almacenada de manera escrita y las tareas realizadas por el psicólogo de igual manera se realizan de manera escrita. Por este motivo suelen surgir los siguientes problemas:

- Desorganización en el manejo de los turnos
 - Desorganización en el seguimiento de los pacientes
 - Falta de seguridad
 - Falta de confiabilidad
 - Falta de eficacia en el almacenamiento de la información
 - Desprolijidad
-

Clientes potenciales

Los usuarios que se verán afectados por el desarrollo del software son:

- El psicólogo
 - El secretario
 - Los Pacientes
-

Solución propuesta

El desarrollo de este sistema tratará de organizar el manejo de los turnos, el seguimiento de los pacientes, mejorar la seguridad de la información, la confiabilidad a los pacientes, la eficacia en el almacenamiento de información y la desprolijidad. Todo esto hará efecto en los pacientes, entregándoles un servicio más rápido y organizado, como así también ayudará al psicólogo y secretarios a realizar sus tareas de manera más eficiente.

Requisitos

Requisitos Funcionales

- El sistema deberá permitir el registro, consulta y eliminación de pacientes
 - El sistema permitirá la solicitud de turnos para una consulta.
 - El sistema permitirá manejar los turnos de los pacientes registrados y asignar turnos.
 - El sistema permitirá realizar el almacenamiento de la información clínica de los pacientes
 - El sistema permitirá realizar cobros a los pacientes
 - El sistema permitirá generar informes de salud.
 - El sistema se podrá realizar anotaciones durante las consultas
-

Arquitectura de software

El proyecto presentado se trata de una aplicación web, la cuál se ajusta a la arquitectura cliente-servidor. La aplicación será desarrollada con el lenguaje de programación Java

- Base de Datos: PostgreSQL
- FrontEnd: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript/React.
- BackEnd: Java/Spring.