

## Práctica | Propuesta de Caso de Estudio Final

### Integrantes

1	24010226	Rojas Uriarte	Gabriel Antonio	Diseñador
2	24010262	Aguilera Ortiz	Franco Xavier	Analista
3	23020485	Browne Barbosa	Kevin Alexander	Coordinador
4	24010195	Aleman Martinez	Diedereich Alexander	Desarrollador

### Nombre del Proyecto (es el nombre que recibirá el software de aplicación)

PatientPal.

Desarrollo de la aplicación PatienPal para la clínica psicológica Orange.

### Defina el problema o necesidad

*El problema identificado por nuestro equipo de trabajo es la falta de gestión u organización de la información de distintos pacientes y de sus respectivas sesiones del consultorio de la clínica de atención psicológica Orange. Ya que esta no cuenta con un sistema rápido y moderno que almacene los datos de los pacientes y los detalles de las sesiones de cada uno. Por esta razón se ha decidido crear, gestionar, mantener y organizar un programa que pueda ayudar a resolver esta problemática planteada e identificada por nuestro grupo del trabajo.*

<u>El problema o necesidad de</u>	Falta de organización en la cita, confirmación, registro y archivo de pacientes
<u>en el contexto de</u>	Una clínica de atención psicológica Orange
<u>que afecta a</u>	Pacientes y profesionales de la psicología ofreciendo el servicio
<u>y el impacto asociado es</u>	Sobrecarga de trabajo para el profesional, pérdida de tiempo de pacientes e impacto en la productividad y percepción de ganancias debido a la falta en la organización.

*Las diferentes funciones que nuestro programa incluirá para resolver los problemas son las siguientes:*

*1. Gestión general de los pacientes: Esto incluirá la información correspondiente a cada paciente de la clínica. Se ha observado que la psicóloga, al finalizar su jornada laboral, debe realizar un seguimiento manual de cada paciente y anotar los detalles correspondientes en una agenda de registro. Nuestro programa automatizará este proceso, permitiendo una gestión más eficiente y precisa de la información de los pacientes.*

*2. Detalles de cada sesión: Esta función permitirá una diferenciación clara entre las sesiones de distintos pacientes. Los detalles que se registrarán incluirán la fecha de la sesión, el nombre completo del paciente, la duración de la sesión y los temas tratados durante la misma. Esto*

*facilitará un seguimiento detallado y organizado de cada encuentro terapéutico.*

*3. Detalles de las condiciones de los pacientes; Esta sección será fundamental para registrar las condiciones actuales de los pacientes, los medicamentos que están utilizando y el tiempo estimado de uso de cada medicamento. Además, se destacará cualquier progreso realizado durante el tratamiento. Este registro detallado ayudará a la psicóloga a tener una visión completa del estado de salud de cada paciente y ajustar los tratamientos según sea necesario.*

*Basaremos nuestra solución en algunos datos de entrada clave, como la información principal del paciente (nombre, apellido, fecha de nacimiento, género, género secundario, ciudad, dirección, teléfono, correo, relación), la fecha de la cita agendada e información adicional ingresada por la psicóloga, como notas importantes u observaciones específicas que se realizaron de durante la sesión con la psicóloga. Utilizaremos estos datos para llevar a cabo varios procesos, tales como verificar que una cita no se superponga con otra, hacer las confirmaciones necesarias de las citas y crear recordatorios para la psicóloga de cada una de estas.*

*Finalmente, nuestro programa proporcionará como salida mensajes de confirmación y la información solicitada tanto por los pacientes como por la psicóloga. De esta manera, lograremos un sistema funcional y eficiente que satisfaga las necesidades del usuario (la psicóloga), mejorando la organización y facilitando el trabajo diario de la psicóloga, disminuyendo la carga de este y permitiendo que la psicóloga se enfoque prioritariamente en brindar ayuda al paciente, en lugar de dedicar tanto tiempo a realizar los registros de cada uno de ellos. En resumen, nuestro programa está diseñado para optimizar la gestión de cada uno de los pacientes y sus sesiones respectivas, asegurando una atención más personalizada y efectiva.*

### **Contacto (Es la persona que brindará información del negocio u organización)**

Nombre completo: María Ofelia Barbosa Castillo

Teléfono: 86313977

Dirección: Urbanización Valle Santa Rosa, Bloque B12, Casa #264, Ciudad Sandino.

Email: [ofeliabarcas@gmail.com](mailto:ofeliabarcas@gmail.com)

#### **Mejoras**

- Datos del paciente seg párrafo
-