



Soluciones Inteligentes para tu Empresa

**Documento de Diseño.**

**Nombre del Proyecto:** MyAssistant Patient

## **Proposito del Documento.**

Proporcionar al desarrollador y al cliente, todas las herramientas posibles para el correcto entendimiento de la aplicación; así como definir cada una de las funcionalidades que esta tiene y las limitantes.

## Registro de Modificaciones al Documento de Diseño.

**Nota:** El primer módulo esta sujeto a un máximo de 10 modificaciones, con la finalidad de no demorar la fecha de entrega.

Fecha	Descripción	Autor de Cambio
26 de Febrero del 2018	Creación del documento	Oscar Razo

## Análisis Detallado.

### Requerimiento General.

Desarrollar una aplicación móvil, que permita al paciente el acceso a las citas médicas del doctor de su elección, así como también la recepción de publicidad del consultorio, la ubicación del mismo. De igual manera proporcionar una detallada pero entendible receta medica con recordatorios. Al igual que una forma rápida y facie de confirmación de citas y también de cancelación.

### Requerimiento 1. Menú de Opciones.

En la aplicación móvil, se tendrá un menú de inicio en el cual se encontraran ubicados 5 botones en total. Cuatro de ellos estarán dentro de un contenedor de lista, mientras que el control restante, estará en forma de botón independiente. Más adelante se detalla la función que tendrá cada uno de ellos.

A continuación se listan cada uno de los botones que deben incluirse en la pantalla de menú:

- **Mis Citas.**
- **Mis Recetas.**
- **Mi Consultorio.**
- **Mis Promociones.**
- **About Us.**

### Requerimiento 2. Menú *Mis Citas*.

El menú *Mis Citas* servirá al paciente para visualizar cada una de las citas próximas que tiene con el médico con el cual este registrado. Al seleccionar esta opción, el paciente obtendrá una lista de las próximas citas si es que es un paciente que lleve tratamiento continuo con el médico, es decir, que siempre vaya a tener citas con el. En caso contrario, solo tendrá visible la cita más próxima.

El paciente podrá realizar tres funciones sobre las citas:

- **Cancelar:** Para realizar esta acción, el paciente tendrá que mantener presionado su dedo, sobre la cita de su elección. Al mantenerlo presionado aparecerá un control emergente (ventana pop-up), sobre la cual aparecerán las dos opciones de *Cancelar* y *Re Agendar*. Al seleccionar *Cancelar*, se eliminará la cita de la base de datos y se quedará el espacio libre. Se enviará una notificación a la asistente y al médico que la cita se ha cancelado.
- **Re agendar:** Para realizar esta acción, el paciente tendrá que mantener presionado su dedo, sobre la cita de su elección. Al mantenerlo presionado aparecerá un control emergente (ventana pop-up), sobre la cual aparecerán las dos opciones de *Cancelar* y *Re Agendar*. Al seleccionar *Re agendar*, se eliminará la cita de la base de datos y se quedará el espacio libre y se enviará a la pantalla de cita nueva (aun por definir), en la cual aparecerán las fechas libres, así como el botón de confirmación. Una vez que se haya confirmado que se re agendara la cita, el médico y el/la asistente recibirán la notificación de que se ha re-agendado la cita.
- **Buscar:** Será una barra de búsqueda para ubicar de manera más fácil una cita, cuando la lista de citas se encuentre llena.

Las citas se generarán de la siguiente manera:

- Cuando es un cliente o paciente nuevo, tendrá la opción habilitada para generar una consulta nueva y empezar a generar un historial clínico con el médico.

- Cuando se trata de un paciente regular con el médico, pero que es nuevo con la aplicación, deberán de realizarse las cargas previas de las citas programadas (en caso de que existan). De la misma manera, se debe realizar la carga de su expediente clínico y de la documentación disponible (análisis, estudios, certificados, recetas, radiografías, etc.).
- Cuando se trata de un paciente regular con el médico y ya es usuario de la aplicación; deberán de aparecer las citas programadas del médico. Se tiene que hacer una carga previa de la información, así como las citas.

### **Requerimiento 3. Menú *Mis Recetas*.**

El menú *Mis Recetas*, se encargará de mostrar en la aplicación, el tratamiento médico que debe de seguir el paciente. Mostrará el nombre de los medicamentos, así como los horarios en los que se tiene que tomar.

La forma en que se cargará la receta es la siguiente:

1. El médico se encargará de abrir el menú “Receta” desde la plataforma web.
2. De acuerdo al paciente que estará tratando, el sistema sabrá a que usuario asignar la receta.
3. Al doctor se le mostrará en la plataforma un formulario para llenar; dicho formulario tendrá como campos, el nombre del medicamento, la cantidad en miligramos y el horario en que se tiene que tomar.
4. Existirá un botón para guardar la receta.
5. Una vez que de click en ese botón, se enviará a la base de datos del sistema y al usuario. Por lo que tendrá que aparecerle la información al paciente en la aplicación, en el menú de *Mis Recetas*.
6. El doctor tendrá la opción de imprimir en un formato personalizado. (Esto para el caso en que las farmacias solicitan la medicina para algún medicamento).

### **Requerimiento 4. Menú *Mi Consultorio*.**

El menú *Mi Consultorio* solo mostrará un logotipo del médico y su consultorio. También se mostrará la ubicación del hospital y la opción para llamar. Así como información del médico.

### **Requerimiento 5. Menú *Mis Promociones*.**

El menú *Mis Promociones*, se subirán imágenes que recibirá el usuario en su aplicación. Para subirlas, existirá un menú llamado Publicidad, en la plataforma web en la que la asistente podría subir las imágenes y los usuarios las recibirán.

**Requerimiento 5.**

**Requerimiento 6.**