**INFORME DE PROYECTO**

**Gestión de Salud 1.0**

Imagen que contiene bicicleta, exterior, puesta de sol, hombre

Descripción generada automáticamente

**Integrantes:**

**Pablo, Rodríguez Olsavsky**

**Ricardo, Adducci Recofsky**

10/10/2020

UTN FRGP - Laboratorio de Computación II

**INTRODUCCIÓN**

El sistema a desarrollar permitirá gestionar los planes farmacológicos que utilizan los usuarios de la aplicación. Para esto contará con un menú principal y una serie de submenúes que serán la interfaz gráfica para la gestión de los medicamentos.

**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SISTEMA**

El objetivo principal del sistema es ayudar a los usuarios (pacientes), a poder administrar los planes farmacológicos, los cuales serán recetados por médicos.

El sistema será utilizado por dos tipos de usuarios en una primera versión:

1. Médicos: Quienes pueden emitir planes farmacológicos
2. Pacientes: Quienes llevan a cabo el plan farmacológico

Por lo que se deduce, que los accesos a los menúes variarán en base al tipo de usuario logueado.

Un Determinado paciente realizará una consulta profesional a un Médico, el mismo le generará en el sistema un plan farmacológico y lo exportará como un archivo que le otorgará al paciente a través de un medio de almacenamiento como por ejemplo un pendrive o por correo electrónico. El paciente comprará los medicamentos recetados para llevar adelante el plan farmacológico (también puede comprar medicamentos de venta libre) y cargará la información detallada de los medicamentos comprados en el sistema. A medida que el paciente insuma los medicamentos, deberá dar de baja en el sistema lo que ha insumido.

Cada vez que el paciente ingrese al sistema, el mismo leerá la fecha local y en base al plan farmacológico en curso, realizará diversas comprobaciones para ayudar al paciente a llevar a cabo su plan de forma correcta.

El sistema verificará y notificará cuando:

1. Exista poca cantidad en mg de algún medicamento particular teniendo en cuenta el plan farmacológico.
2. El usuario no haya disminuido la cantidad de algún medicamento en particular que fuera necesario para llevar a cabo el plan farmacológico de forma correcta.

El sistema emitirá alertas de tipo:

1. Informativas: cuando quede poco medicamento para terminar el plan.
2. De advertencia: si, basados en la hora local, el paciente no ha disminuido algún medicamento necesario para llevar adelante el plan de forma correcta.

Además de las alertas, el sistema permitirá realizar o exportar una serie de reportes en los cuales podrá consultar:

1. El avance del plan farmacológico.
2. La cantidad (stock) de medicamentos adquirido.

Para la versión 2.0 del sistema, se desarrollará una funcionalidad que permitirá consultar una web para extraer información de la misma, en la cual se expondrá información relacionada a los descuentos sobre los medicamentos de venta libre otorgados por diversas obras sociales y prepagas

**SALIDAS DEL SISTEMA**

**LISTADOS**

**CONSULTAS**

**INFORMES**

**ANEXO I: DIAGRAMA DE CLASES**