Guía de ejercicios N3:

Análisis del problema:

¿Qué información debe proporcionar la resolución del problema?

Una receta para un paciente con todos los datos necesarios

¿Qué datos se necesitan para resolver el problema?

Nombre completo del paciente / no lo tengo

Fecha de nacimiento del paciente / no lo tengo

Dirección de la clínica medica / no lo tengo

Detalles del medicamento / no lo tengo

Diseño del algoritmo:

Debo pedir los datos que me faltan

* Mensaje de bienvenida al sistema
* Pedir datos del paciente
* Espacio para ingresar su nombre
* Espacio para ingresar su fecha de nacimiento
* Pedir dirección de la clínica
* Espacio para ingresar la dirección de la clínica
* Pedir detalles del medicamento
* Espacio para nombre del medicamento
* Espacio para ingresar el tipo (gotas, pastillas, inyectable, etc)
* Espacio para ingresar la cantidad de dosis
* Espacio para ingresar cada cuanto tiempo debe tomarlo
* Separar con línea de puntos
* Poner todos los datos recolectados para la receta juntos
* Dejar un espacio para la firma y el sello del profesional
* Separar con línea de puntos
* Mensaje de agradecimiento por usar el sistema

Salida:

Receta del paciente con todos los datos necesarios

Dentro del consultorio surge la idea de imprimir junto con la receta el turno próximo del paciente

¿Qué datos se necesitan para resolver el problema?

Fecha del próximo turno/ no lo tengo

Diseño del algoritmo:

A continuación de los datos pedidos anteriormente, agregar lo siguiente:

* Pedir que ingresen la fecha del próximo turno
* Dar el espacio para ingresar el dato
* Pedir horario del turno
* Dar espacio para ingresar el dato
* Pedir el motivo del tuno
* Dar espacio para ingresar el dato
* Agregar estos nuevos datos recolectados al final de la receta del paciente