**1)** Un consultorio médico muy concurrido de la ciudad desea brindarles a sus pacientes un plus en la atención médica. Para ello necesita implementar un sistema que emita las recetas médicas. El modo de trabajo de la clínica es el siguiente: un paciente acaba de tener una consulta médica y el medico ha prescrito un medicamento esencial para tratar su condición.

El paciente necesita la receta impresa para poder obtener el medicamento en la farmacia de inmediato. La receta debe contener detalles cruciales como el *nombre completo* y *la fecha de nacimiento del paciente*, la *dirección de la clínica médica*, los *detalles del medicamento recetado*, *incluyendo el nombre*, *la dosis* y *las instrucciones de uso* y fecha del *próximo turno*.

**2)** Dentro de este mismo consultorio surge la idea de poder imprimirle junto con la receta el próximo turno al paciente. Para ello te pedimos que modifiques el código anterior, solicitando los datos necesarios para completar la resolución y subas esos cambios al repositorio ya creado. Añade al Word ya creado el nuevo análisis, diseño y codificación.

**Análisis del problema**

**¿Qué información debe proporcionar la resolución del problema?**

Receta médica con nombre del paciente completo, fecha de nacimiento, dirección de la clínica, detalles del medicamento recetado, incluyendo el nombre, la dosis, instrucciones de uso y fecha del próximo turno.

**¿Qué datos se necesitan para resolver el problema? Si los tengo ¿Cuáles son?**

Nombre del paciente, no lo tengo, necesito pedirlo.

Fecha de nacimiento del paciente, no lo tengo, necesito pedirlo.

Dirección de la clínica, no lo tengo, necesito pedirlo.

Detalles del medicamento recetado, incluyendo el nombre, la dosis y las instrucciones de uso no lo tengo, necesito pedirlo.

Próximo turno del paciente, no lo tengo, necesito pedirlo.

**¿Qué pasos debo realizar para llegar a la resolución del problema?**

Pedir nombre completo del paciente

Pedir fecha de nacimiento del paciente

Pedir dirección de la clínica medica

Pedir nombre del medicamento

Pedir número de dosis del medicamento

Pedir instrucciones de uso del medicamento

Pedir fecha del próximo turno del paciente

**Diseño de algoritmo**

Pedir nombre completo del paciente

Pedir fecha de nacimiento del paciente

Pedir dirección de la clínica medica

Pedir nombre del medicamento

Pedir número de dosis del medicamento

Pedir instrucciones de uso del medicamento

Pedir fecha del próximo turno del paciente

Escribir Nombre del paciente

Escribir Fecha de nacimiento del paciente

Escribir Dirección de la clínica

Escribir Detalles del medicamento recetado

Escribir fecha del próximo turno del paciente

Resolución del algoritmo en la computadora: Python.