**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*.

**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 y las instrucciones de uso.

**¿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.

**¿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

**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

Escribir Nombre del paciente

Escribir Fecha de nacimiento del paciente

Escribir Dirección de la clínica

Escribir Detalles del medicamento recetado

Resolución del algoritmo en la computadora: Python.