

**Universidad Técnica De Comercialización y Desarrollo**



**FACULTAD POLITÉCNICA**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**

**Tema: Proyecto de la Materia - Fase 1**

**AUTORES:**

- **Rodney Pereira**
- **Aldo Moreno**
- **Melizza Jazmín Benítez**

**Itaiguá – Paraguay**

**2020**

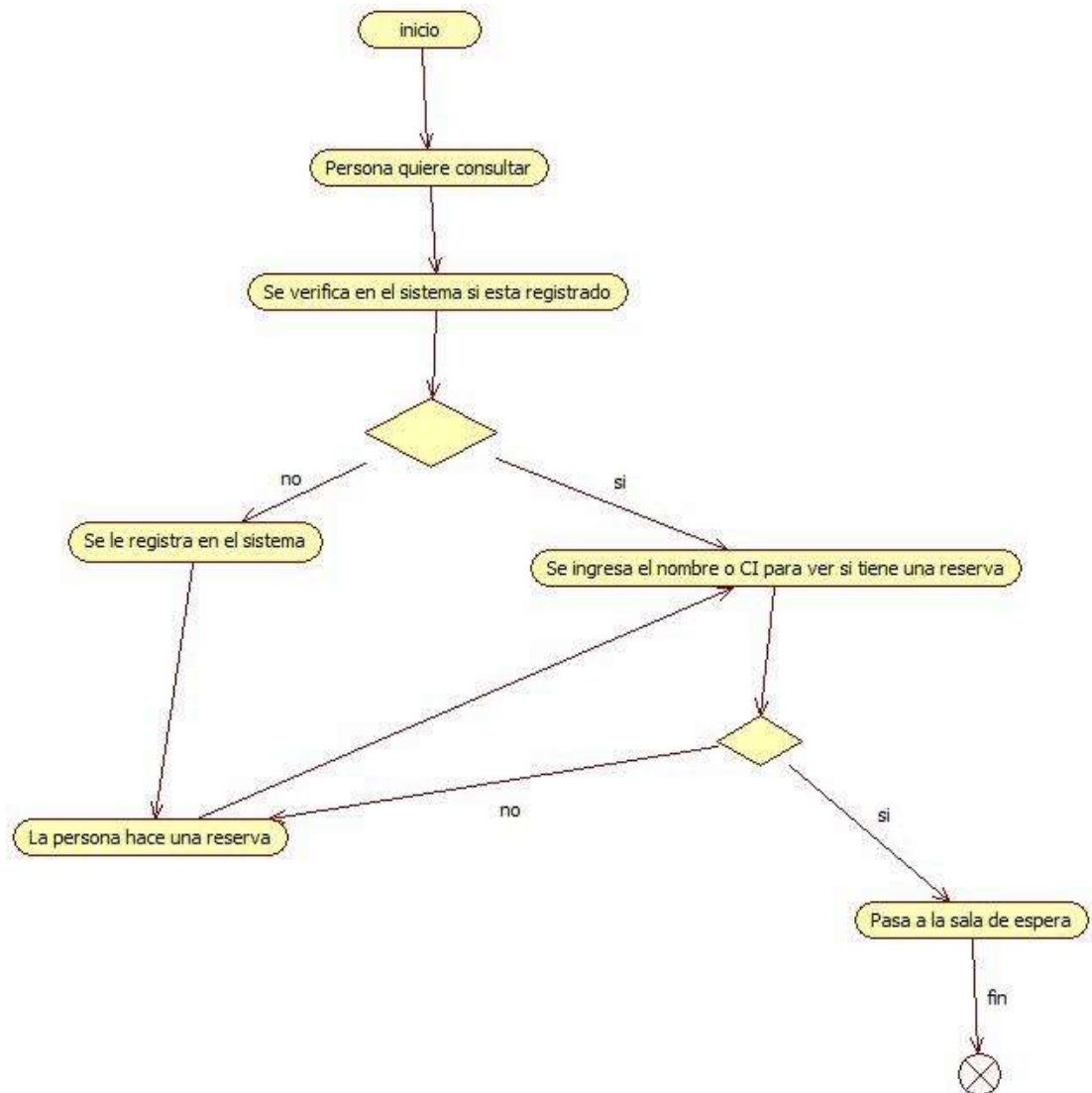
## **Extraer el problema**

La falta de organización y control de pacientes en un instituto médico de odontología.

## **Análisis del Problema**

Cuando queremos agendar una cita odontológica, normalmente debemos limitarnos a ir a hasta el consultorio para conseguir un cupo, o a lo mucho hacer una llamada. Este proceso, si bien funciona hoy en día, no es el más óptimo por ciertos puntos, como, por ejemplo, demoras en la gestión, pocas opciones de horarios, entre otros. De igual forma, los pacientes no cuentan con una guía completa de los odontólogos con los que puedan atenderse. De esta forma no siempre se atienden con el profesional que cubre mejor sus requerimientos, algunas personas solo quieren ser atendidas por el odontólogo/a de confianza.

## Modelar el algoritmo de la solución



## **Comentar como Se puede desarrollar la solución y por qué.**

El siguiente proyecto tiene como finalidad crear una solución informática ante este problema mencionado, con la creación de un sistema de control de citas que pueda funcionar como un motor de búsqueda agilizando totalmente, en lugar de que la secretaria esté buscando en la agenda, automáticamente al alcance de un clic podemos facilitar ese proceso, A su vez este sistema web permitirá recibir las peticiones de citas. De esta forma la Odontología Itauguá Poty podrá estar integrada al sistema que se propone ofrecerle, dándole facilidades en su gestión de reservas y que de esta forma funcione como una posible nueva alternativa para el negocio ofreciendo un mejor servicio a sus clientes.

## **Forma de implementación.**

La forma de implementación seria de la siguiente forma, los pacientes podrán hacer sus reservas desde la comodidad de su casa, tendrán a disposición a una secretaria que podrán llamar, la misma les pedirá cordialmente sus datos para luego registrales y agendarles en el sistema. También tendrán la posibilidad de elegir con que doctor podrán consultar ya sea de su confianza. Uno de los beneficios para la secretaria seria la agilización y la buena organización en tanto a los pacientes con sus fichas guardadas en el sistema con fechas ya determinadas.