

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Modelación y Simulación



Tarea # 1

André Fuentes 1137418

Pablo Josué Aguirre Salguero 1303319

Alexis Iván Varela Vanegas 1076419

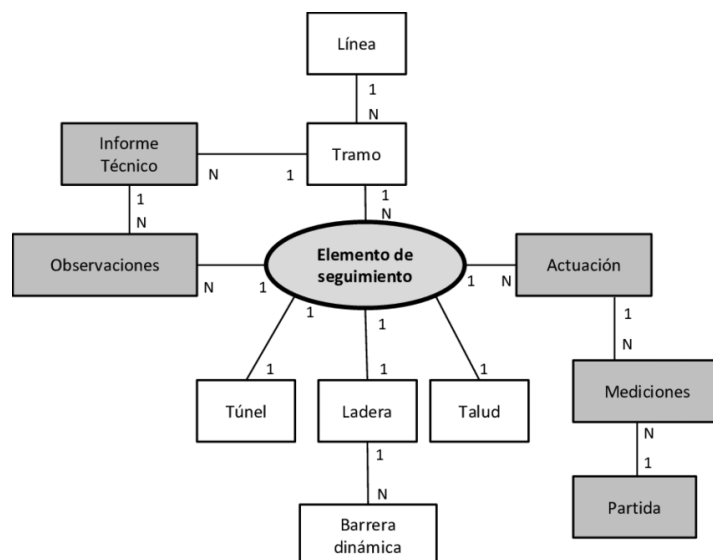
Alexia Estefanía López Gutiérrez 1136219

Guatemala de la Asunción 25 de enero de 2023

¿Qué es un modelo Conceptual?

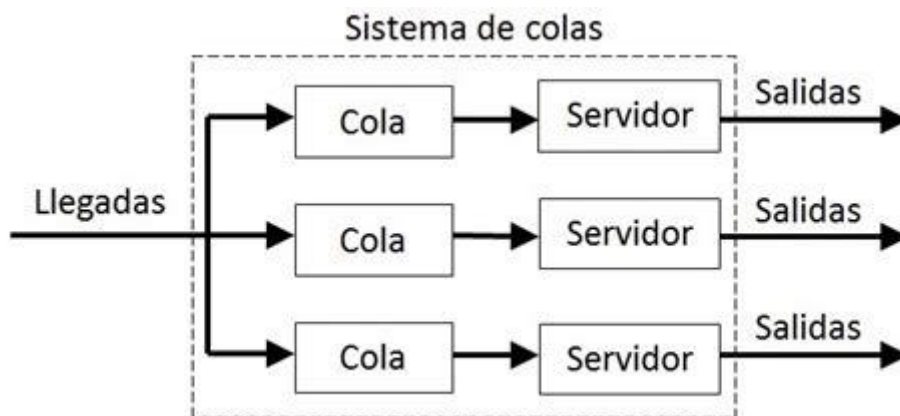
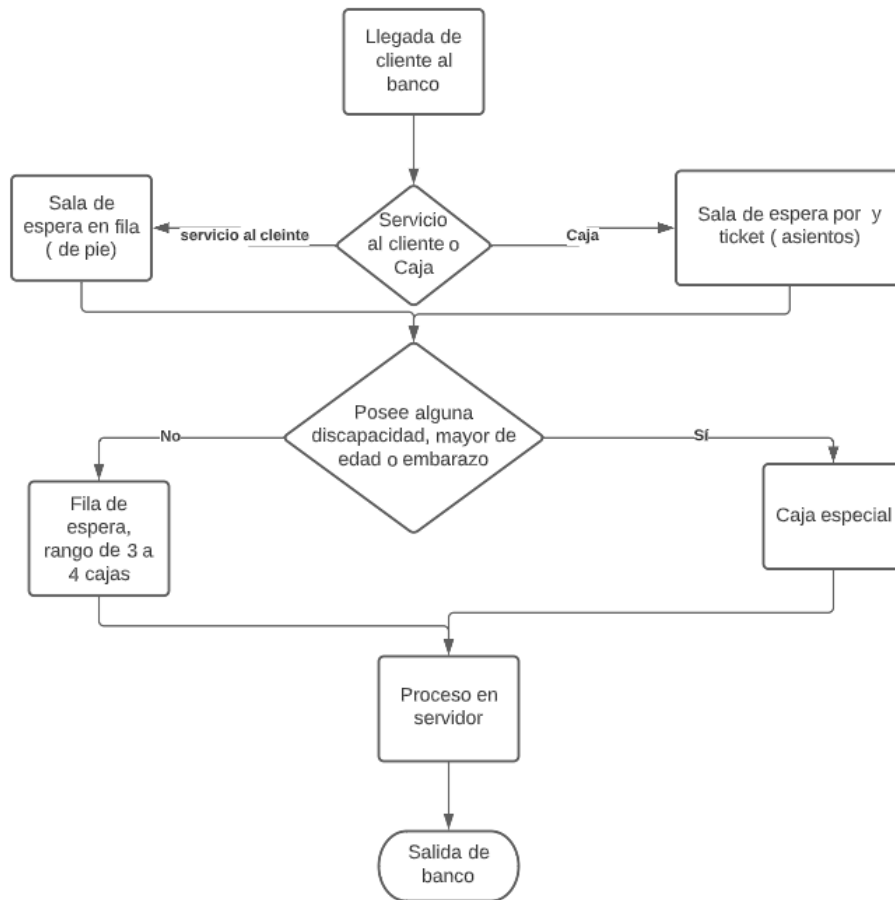
Conocido también como modelo de dominio, es la descripción de cómo se relacionan los conceptos en un problema. El modelo conceptual sirve para representar un problema de manera gráfica a través de, por ejemplo, diagramas entidad relación, diccionarios/glosarios y diagrama de clases.

Es una forma de simplificar un concepto o conjunto de conceptos para hacer que un tema o una idea sea más fácil de entender o simular. Muestra cómo los factores se relacionan entre sí y describe el flujo de procesos o datos. Los modelos conceptuales mejoran la comprensión de las personas sobre el tema que se modela y comunican detalles entre las personas.

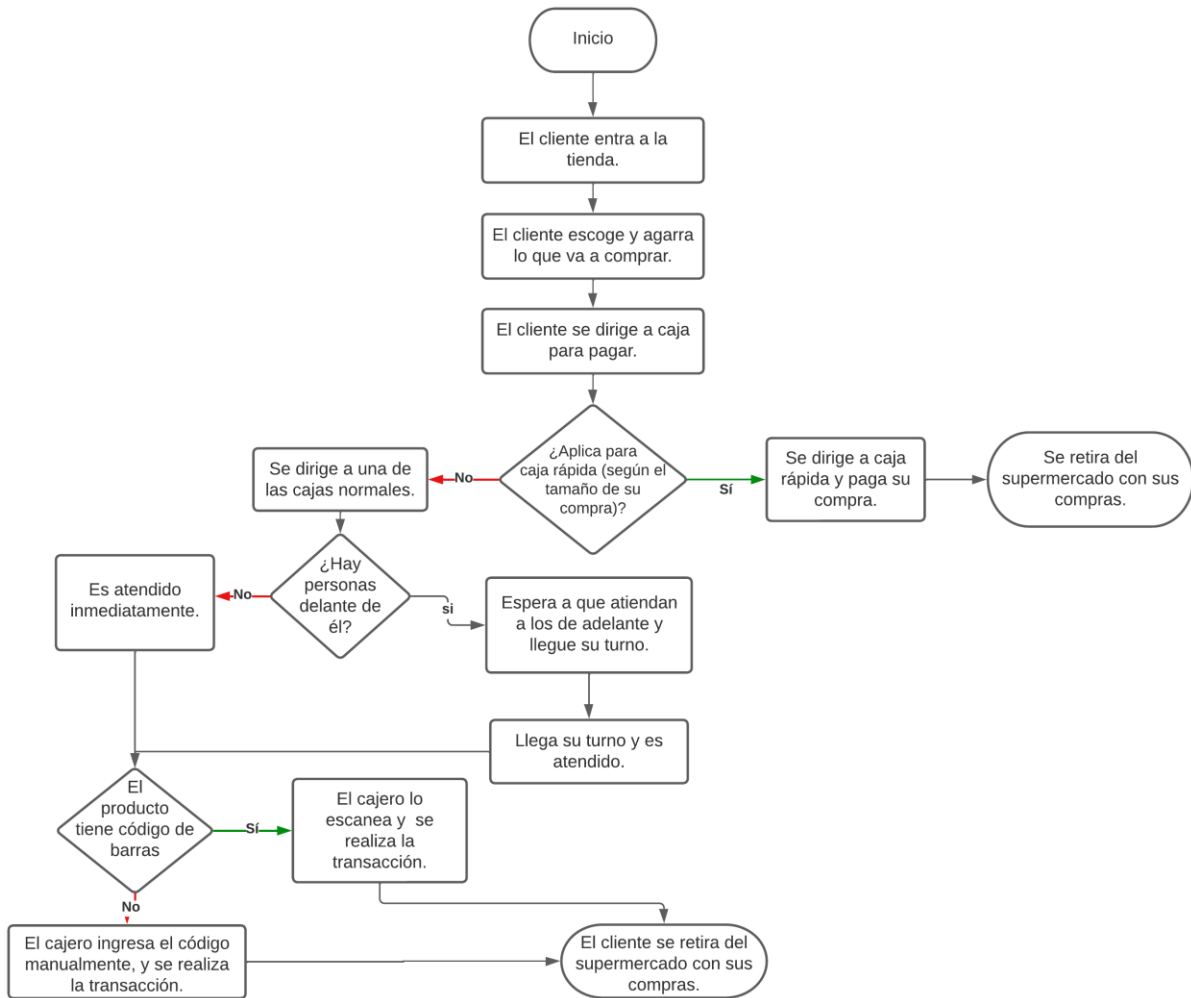


(Scientific Diagram , s.f.)

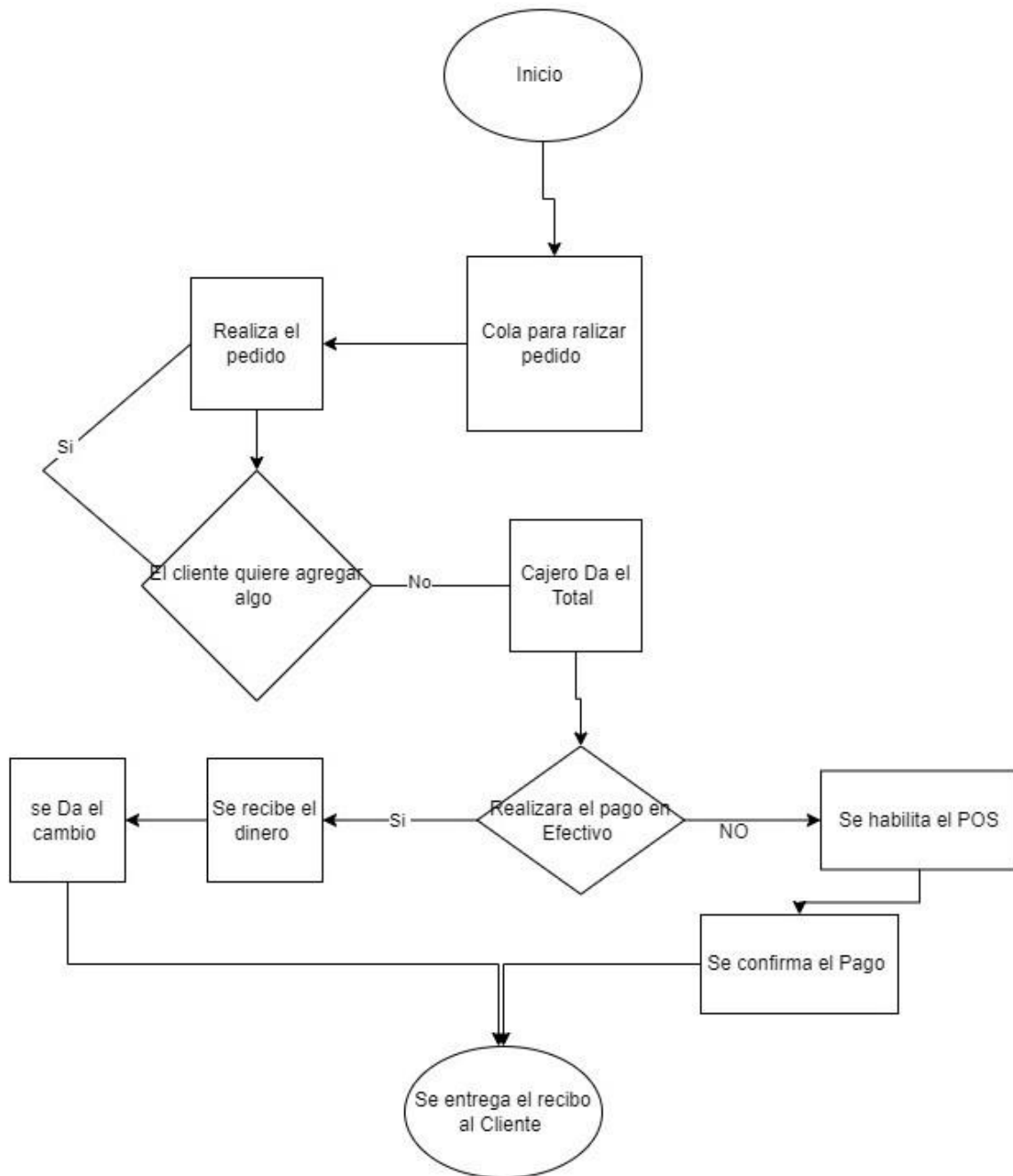
1. El Sistema de colas de un banco del sistema



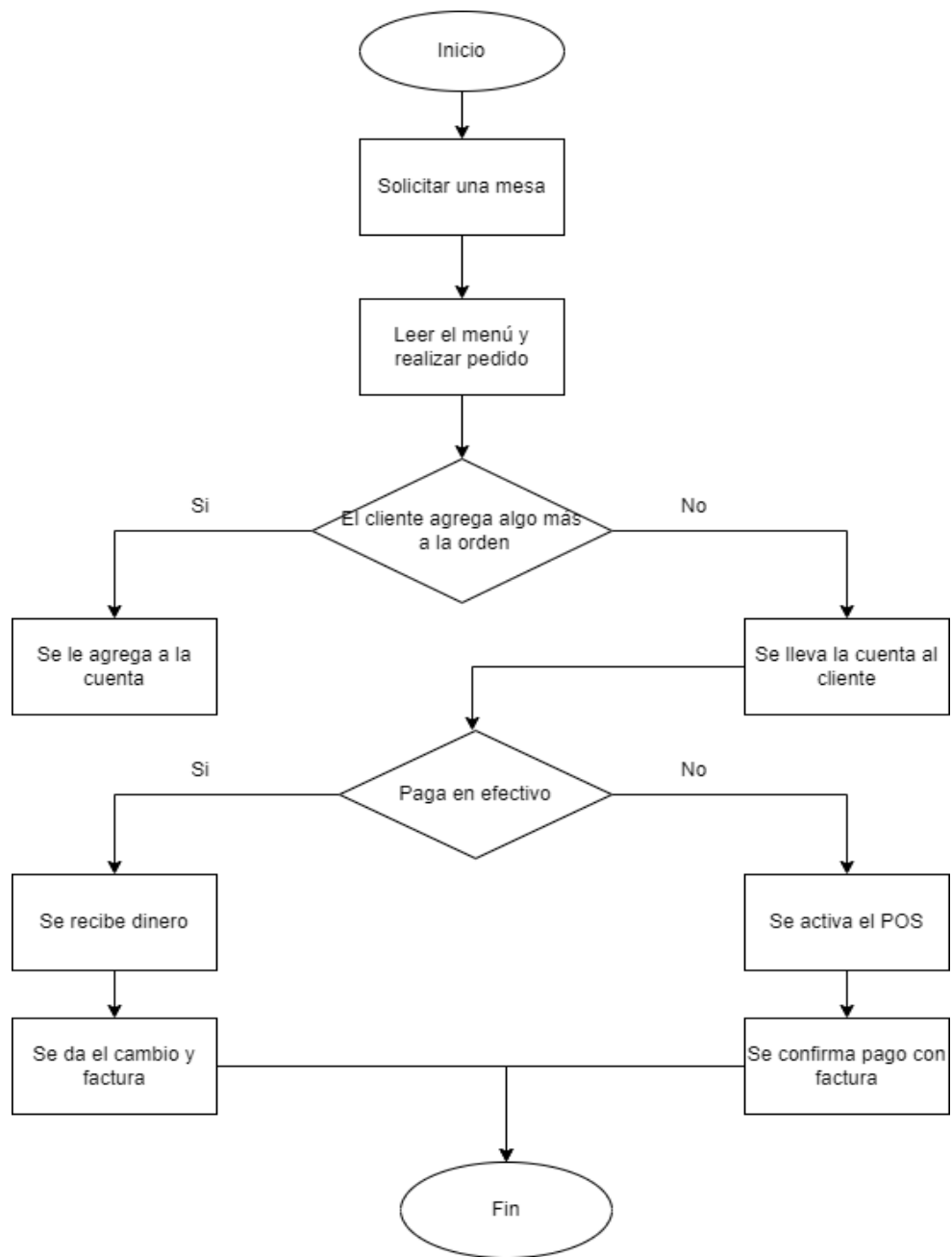
2. El sistema de Colas de un supermercado



3. El sistema de cobros de un restaurante de comida rápida



4. El sistema de cobros de un restaurante Tradicional



Bibliografía

Scientific Diagram . (s.f.). *Research Gate* . Obtenido de https://www.researchgate.net/figure/Figura-4-Eschema-simplificado-del-modelo-conceptual-con-cardinalidades-11-y-1N-El_fig3_318207320