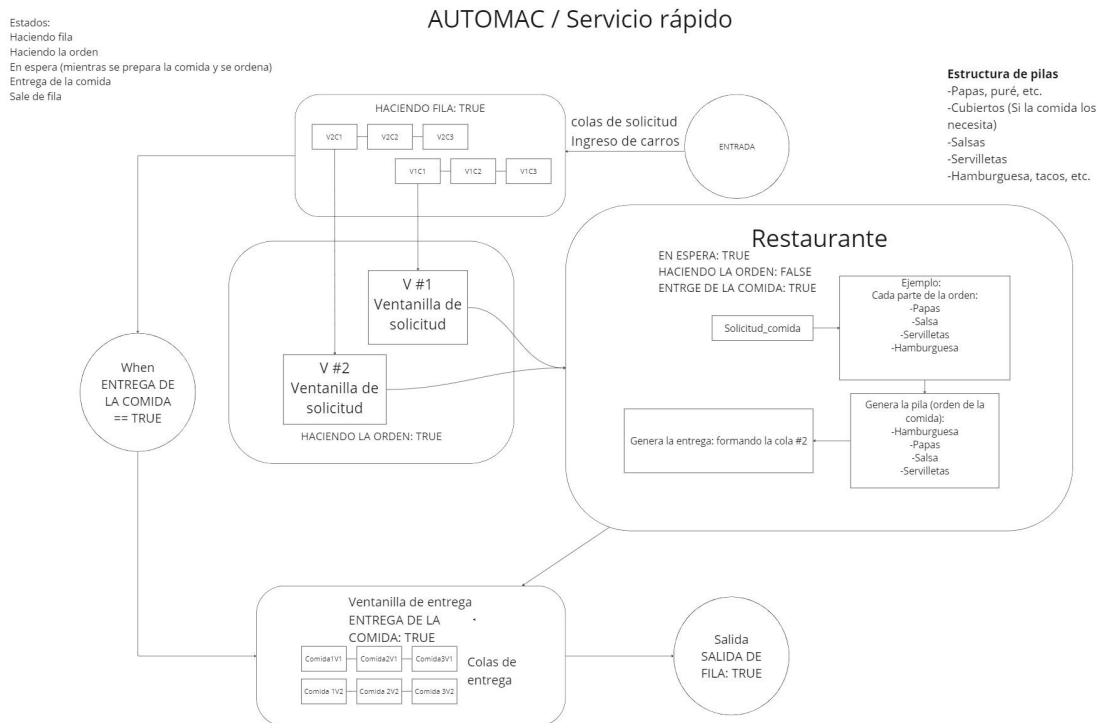


Caso #2 de Estructuras de Datos

Axel Steven López Vega 2023094841

Joshua Guerra 2023018578

1. Diagrama de estado



2. Descripción textual de los procesos

- Inicialmente, el carro entra y cambia su estado a “haciendo fila”. El carro comienza su proceso desde que entra a la cola
- Posteriormente, se dirige a la ventanilla de solicitud para que tomen su orden y su estado pasa a “haciendo la orden”, donde se tomará la orden de carro para mandarlo al restaurante.
- Cuando se encuentra en el restaurante, se pasa al estado de “En espera”, que es cuando la orden se está preparando, formando las pilas de comida según el estándar u orden que se tiene en el restaurante de acuerdo a la comida que se ordenó
- Una vez que la comida está lista, cambia su estado a “Entrega de la comida”, lo que indica que está lista para ser entregada. Pasa a la ventanilla de entrega que es donde se va a hacer la entrega a la persona. Ahí su estado se mantiene ya que es donde se realiza el proceso.
- Cuando la entrega ha finalizado, se procede a salir de la fila dejando su estado final en “Sale de la fila”. El proceso para esa comida y ese carro terminan.
- Los procesos de los carros pueden estar cambiando de forma simultánea.