

Foodbot

Autómata para el desarrollo de recetas de cocina

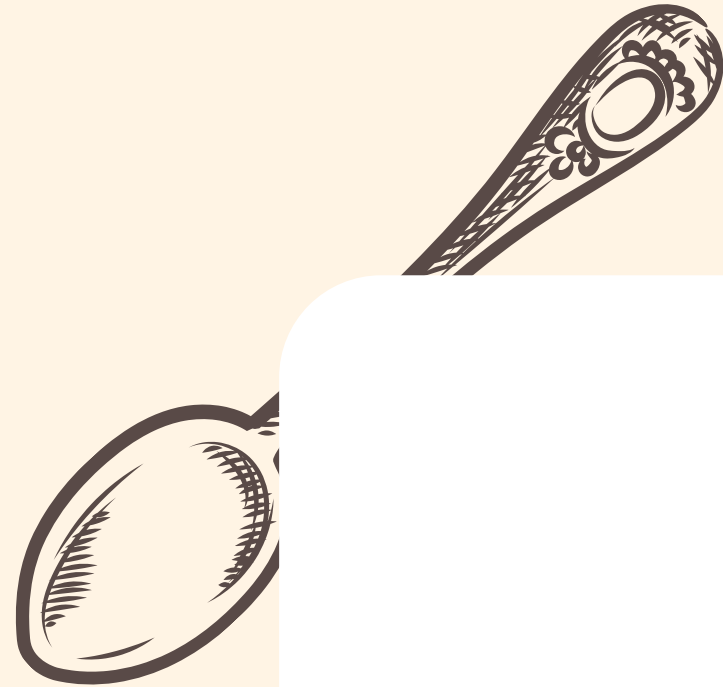
Sebastián Sandoval - 2211853
Jhonathan Serrano - 2200171
Freddy Santiago Galán - 2201520





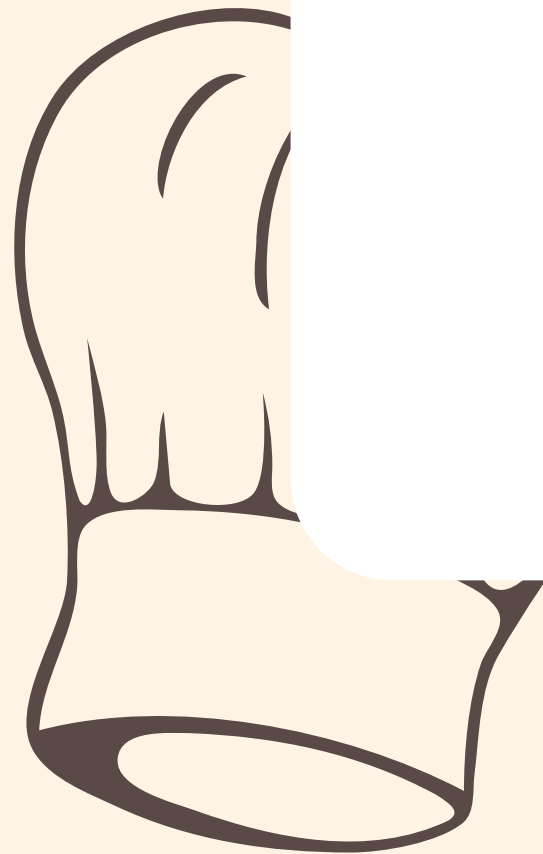
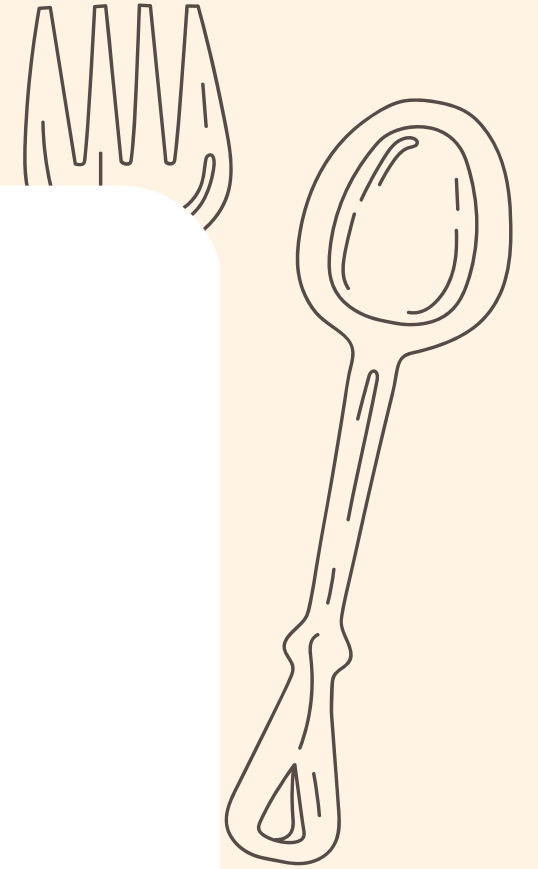
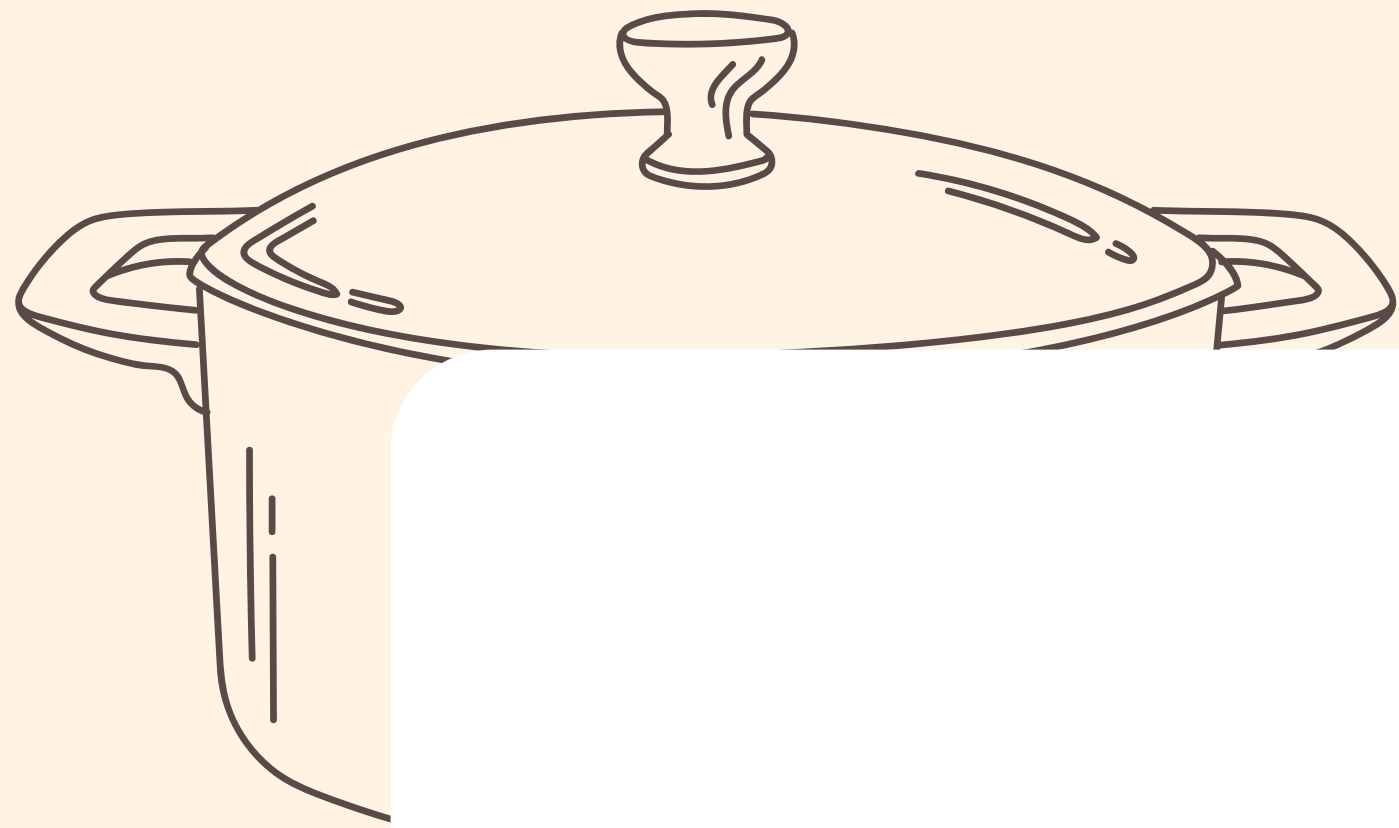
Objetivo general

Crear un autómata que sea capaz de ayudar en la preparación de una cantidad determinada de platos.



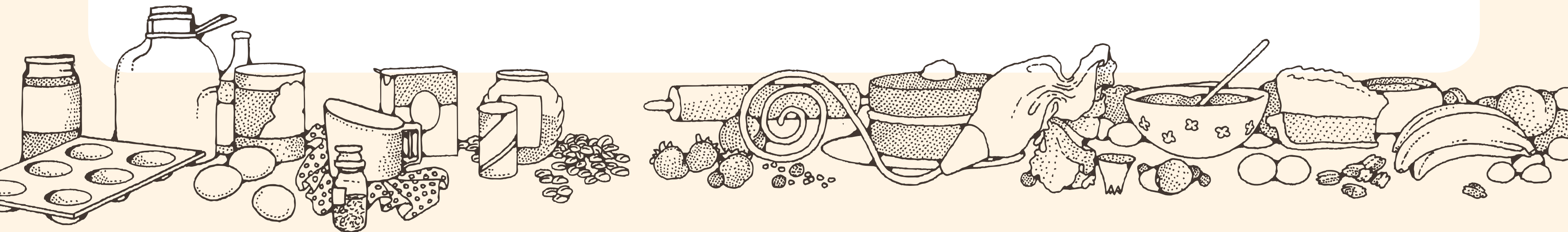
Resumen ✓

Foodbot es un autómatas que es capaz de ayudar a la preparación de platos o comidas, los cuales son previamente establecidos por los mismo desarrolladores.



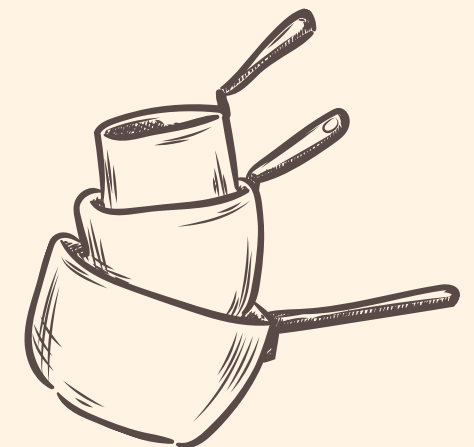
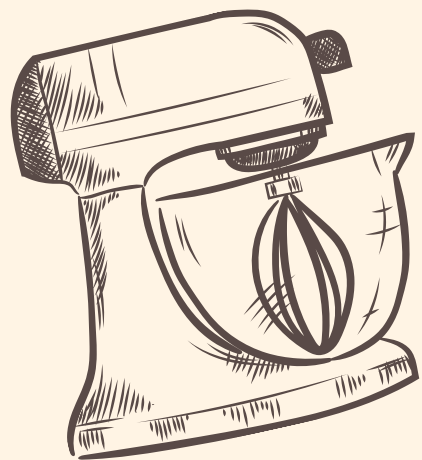
Introducción

Decidimos aplicar la idea de Foodbot en la implementación de la receta de la Pasta con camarones en salsa de Jitomate y Chipotle



Estado de arte

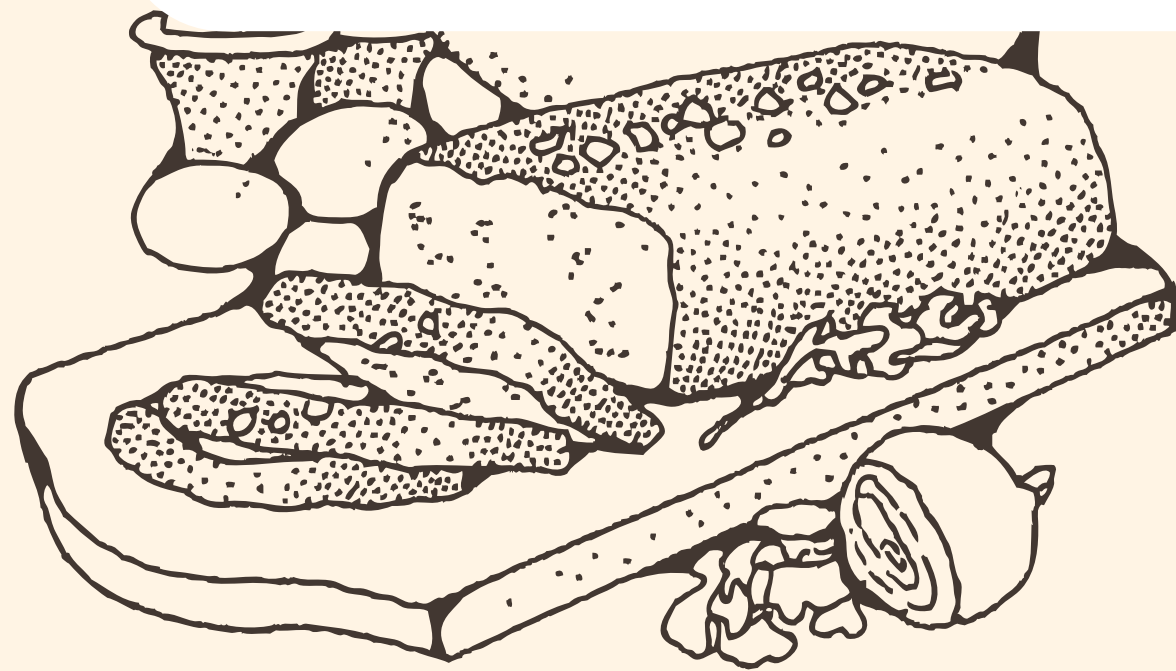
- Autómata para el procesamiento de la elaboración del whisky
- Autómata orientado al mejorar la productividad del procesamiento del yogur
- Autfood (carta digital para restaurante)

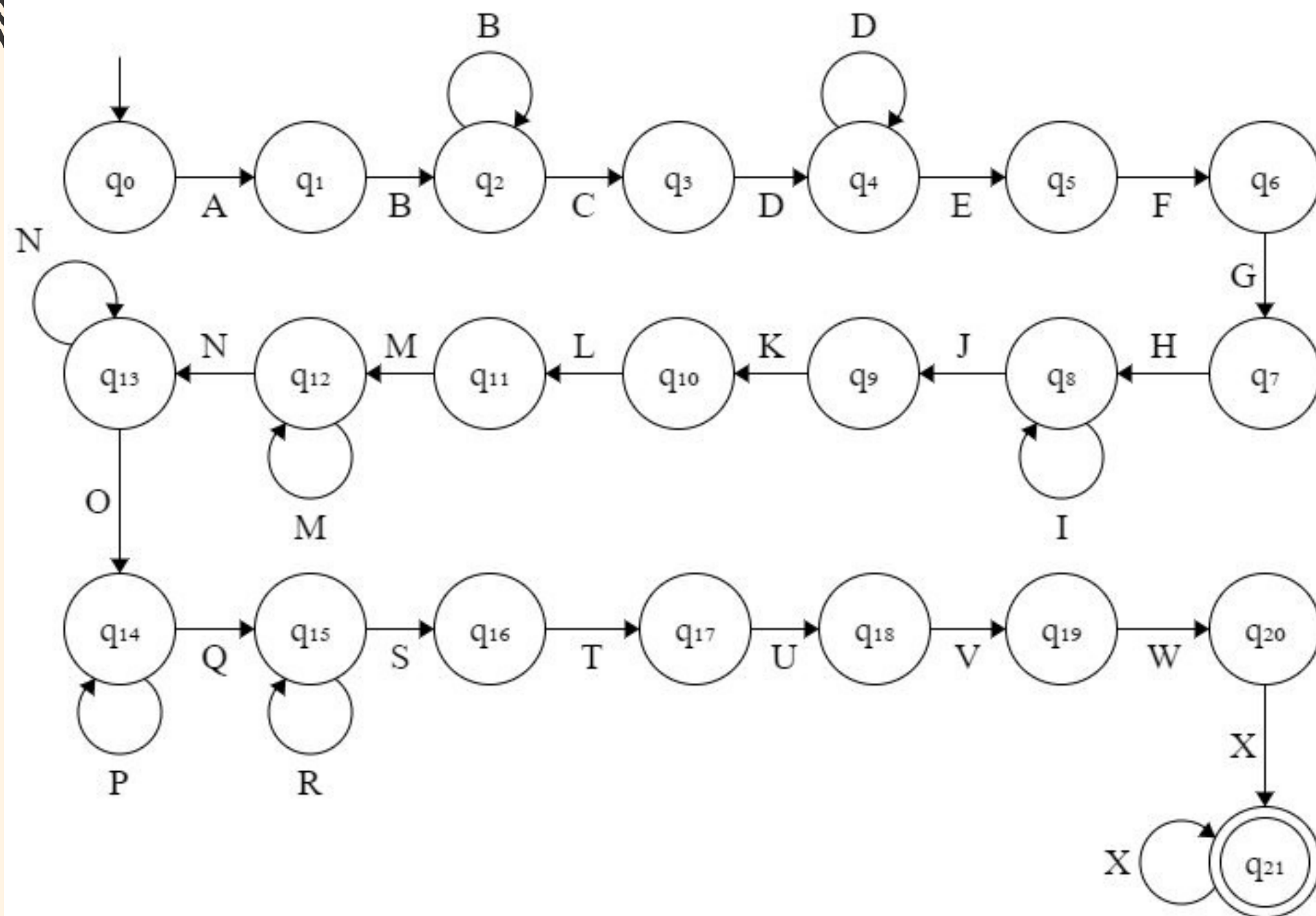
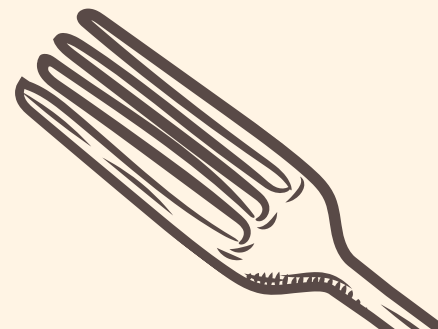


Método propuesto y Definición formal



- Es un AFD (Autómata Finito Determinista)
- Pasos en forma de estados
- Carácter inicial representa el inicio del plato
- Carácter final representa el final del plato
- Símbolos de entrada representan los pasos a seguir del plato





- A. Agregar la cantidad necesaria de agua a la olla
- B. Esperar 5 minutos hasta que el agua hierva
- C. Agregar la cantidad de pasta que desea cocinar
- D. Esperar hasta que la consistencia de la pasta sea la deseada
- E. Escurrir la pasta
- F. Reservar la pasta
- G. Cocinar la sustancia de tomate por 2 minutos
- H. Agregar orégano
- I. Agregar chile
- J. Reservar
- K. Calentar un sartén
- L. Añadir mantequilla
- M. Añadir cebolla y ajo B repetir hasta que sea la cantidad adecuada
- N. Saltear e incorporar B repetir hasta que esté bien incorporado
- O. Agregar los camarones
- P. Agregar los espárragos
- Q. Agregar la sustancia de tomate
- R. Sazonar con paprika
- S. Cocinar por 5 minutos hasta que esté todo incorporado B repetir hasta que esté incorporado
- T. Añadir la pasta a una olla
- U. Añadir la salsa a la olla
- V. Cocinar por 5 minutos
- W. Servir las pastas
- X. Añadir queso parmesano

Resultados

