#### AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

# dQUÉ SE ESPERA?

Aumento de la productividad

Mayor seguridad y reducción de riesgos

**Optimización de los** recursos

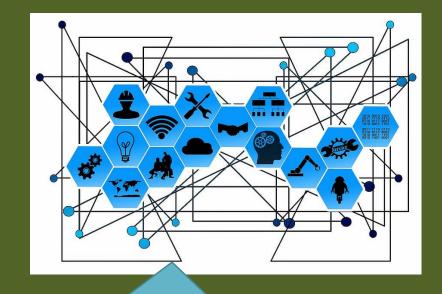






## ALCANCE

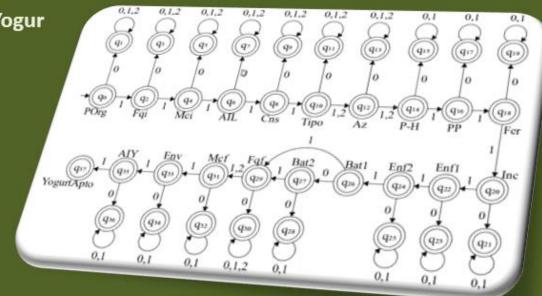


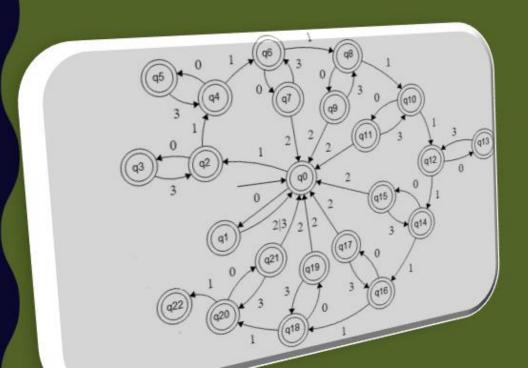


### **ESTADO DEL ARTE**

Autómata Finito Determinista orientado al procesamiento del Yogur

Proyecto realizado por Jhan Rojas, Juan Bayona y Juan Mora. Este proyecto busca contribuir a la solución de la baja productividad que presentan las empresas del sector lácteo, dado que los sistemas electromecánicos y los operarios son susceptibles de cometer errores por diferentes factores.





Autómata para el procesamiento de la elaboración del whisky

Proyecto creado por Julián León y Kevin Morales.
Este autómata recreara todo el proceso de la fabricación del whisky desde la elección de la materia prima pasando por el proceso de fermentación y terminando el embotellamiento. El proceso serán las etapas y las transiciones serán los requisitos para el siguiente proceso.

- 1. Autómata finito determinista para el seguimiento del ensamblaje de un automóvil.
- 2. Automatización del medio farmacéutico: Autofarma.
- 3. chatGPT: <a href="https://chat.openai.com/">https://chat.openai.com/</a>
- 4. Todos los proyectos mencionados se encuentran en:
  <a href="https://gitlab.com/bivl2ab/academico/cursos-uis/automatas/automatas-uis-student/-/tree/master/projects">https://gitlab.com/bivl2ab/academico/cursos-uis/automatas/automatas-uis-student/-/tree/master/projects</a>

#### **OTRAS AYUDAS**