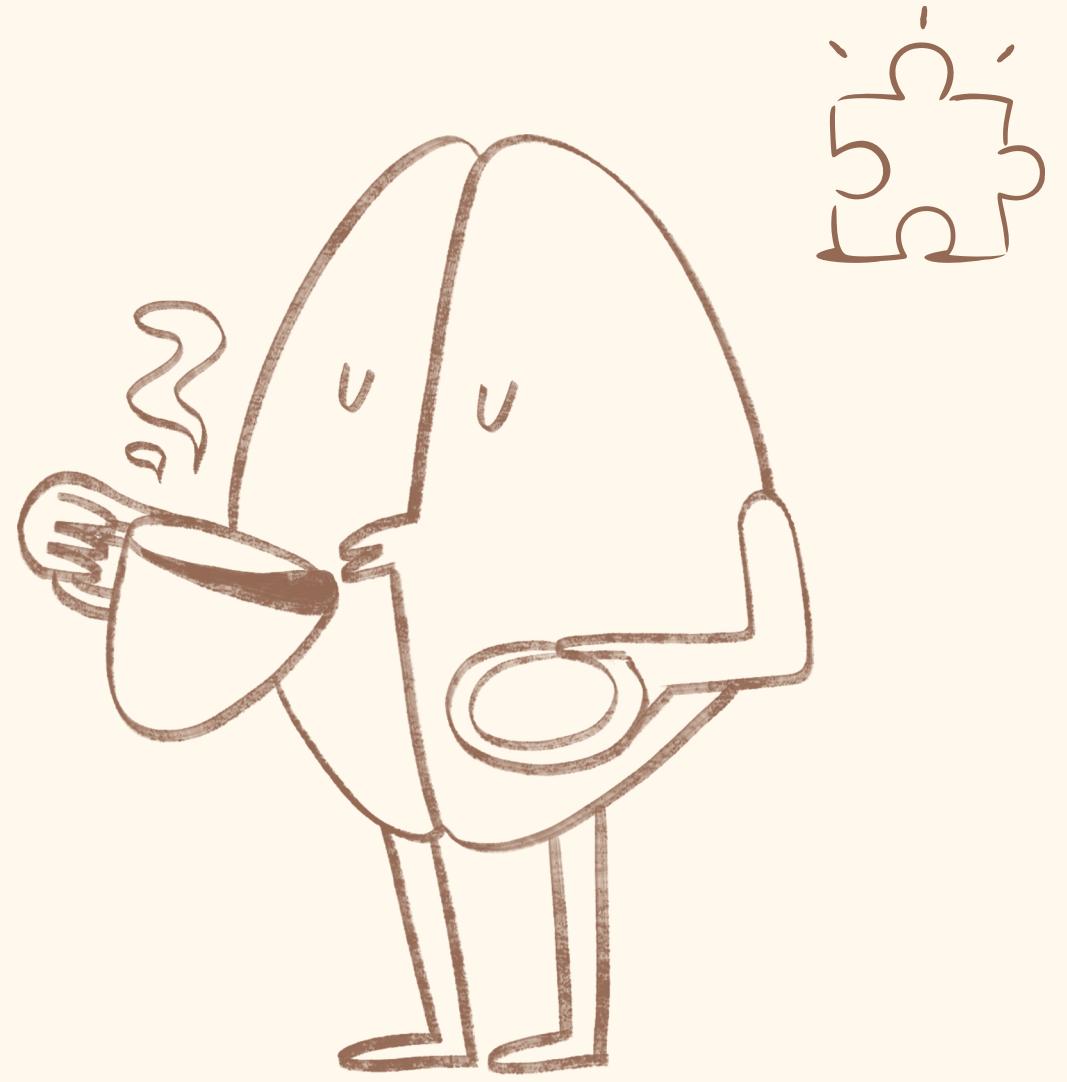




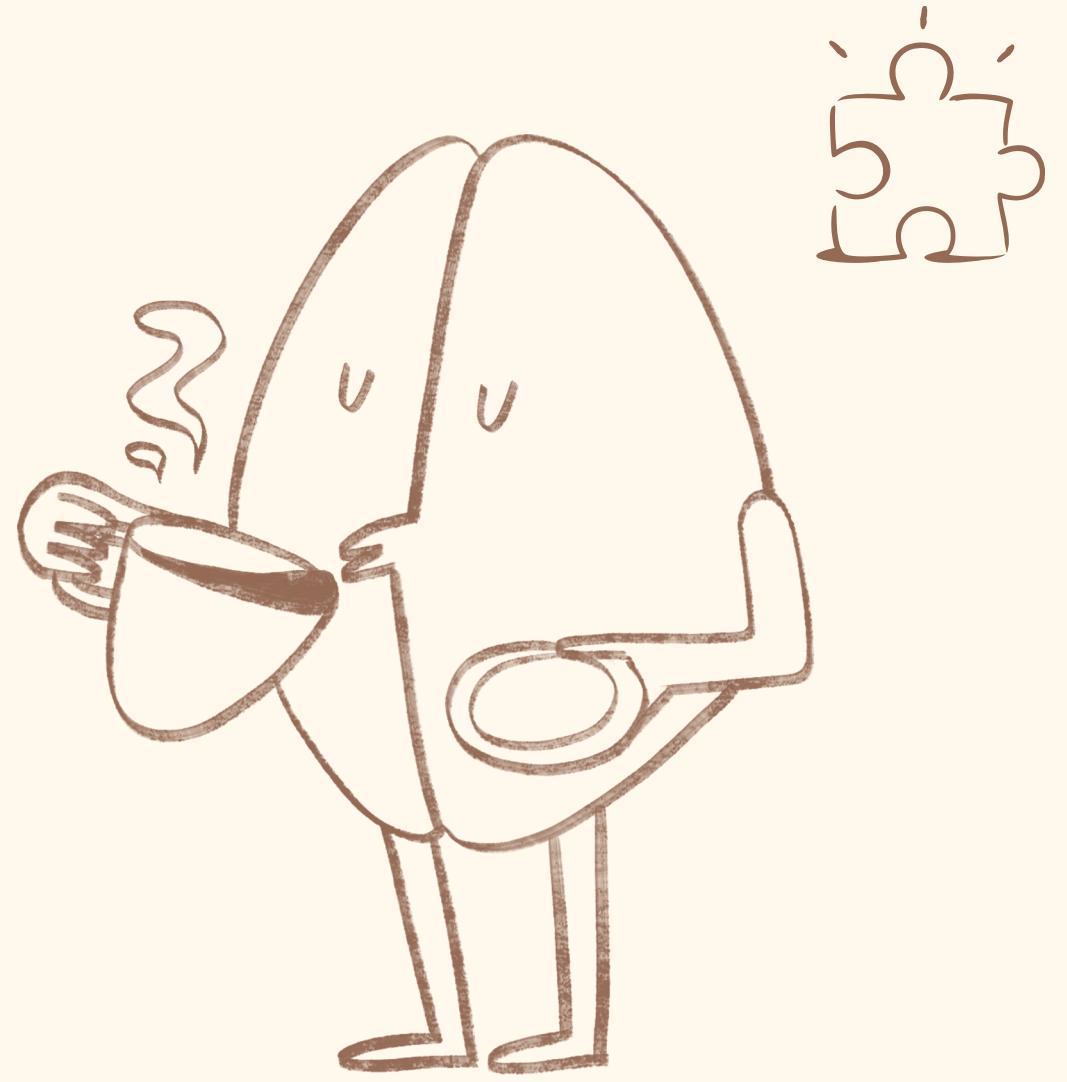
Choco  
Tradición





**cuarta revolución  
industrial**

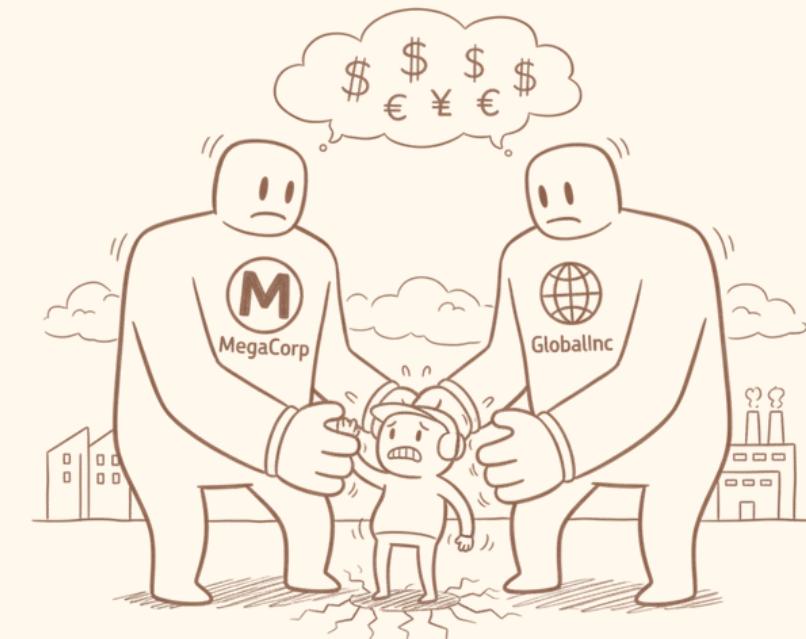
Tecnologías  
Avanzadas



**cuarta revolución  
industrial**

**Fábricas  
Inteligentes**

# limitaciones tecnológicas



# presión de multinacionales



# volatilidad y crecimiento



**renovación total en  
nuestro modelo de  
negocio.**



# antes



premium  
artesanal



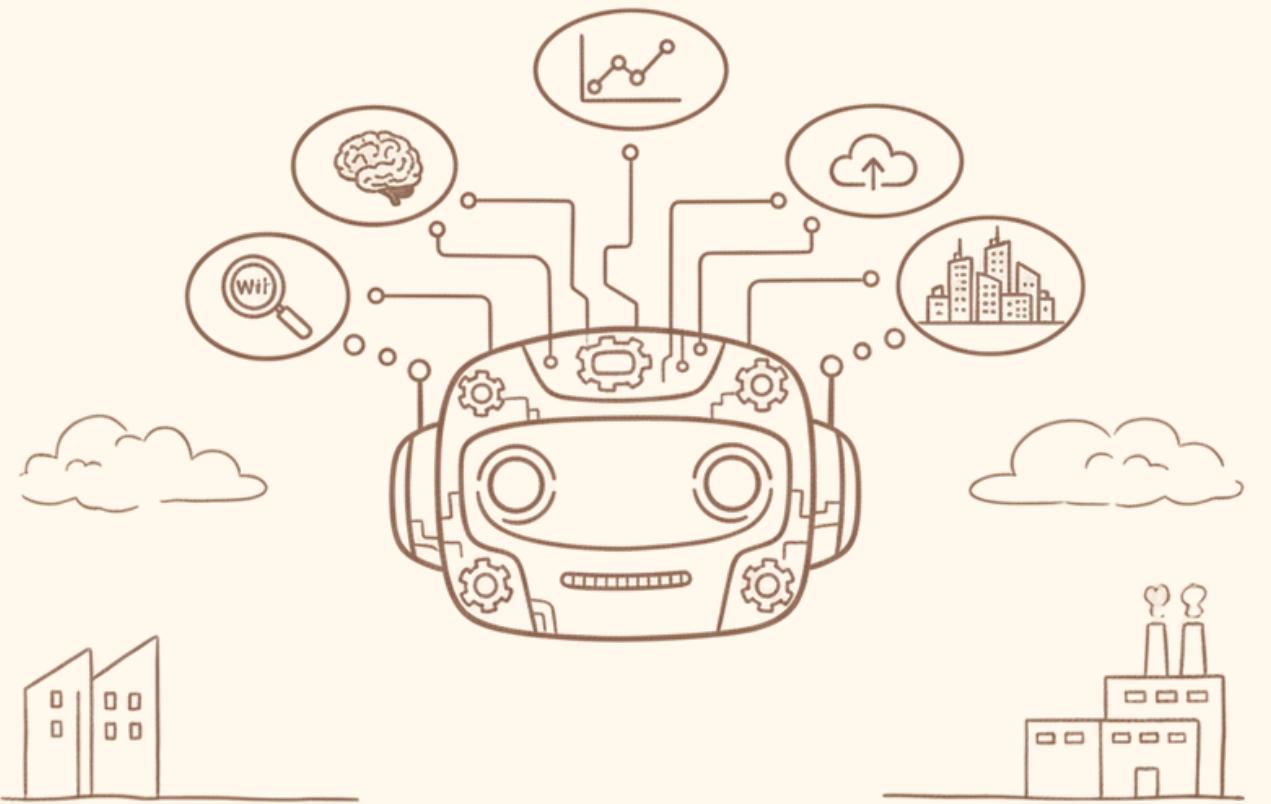
después

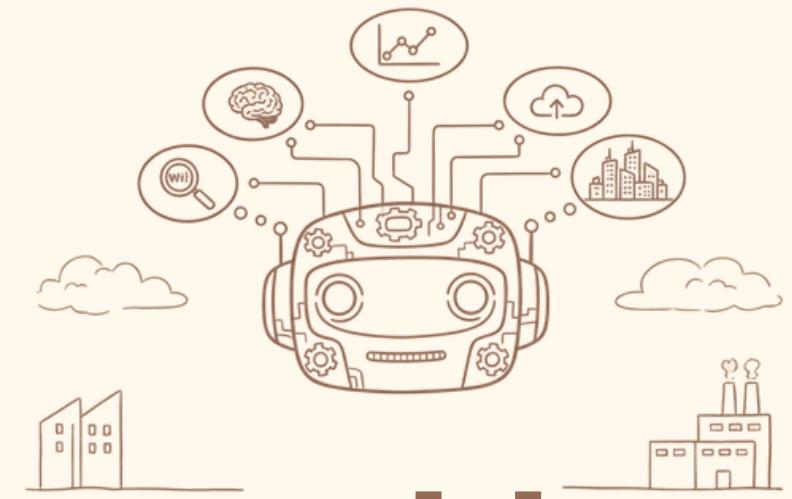
línea  
tradicional





nuestra respuesta a  
la cuarta revolución  
industrial.



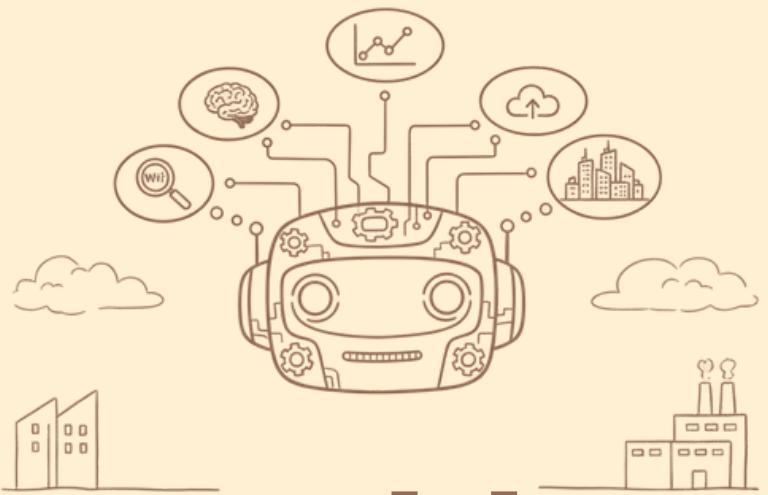


**machine  
learning**



# visión computacional

Para identificar chocolates defectuosos, y asegurar un quality control, reduciendo costos al evitar desperdicios a tiempo.



## machine learning



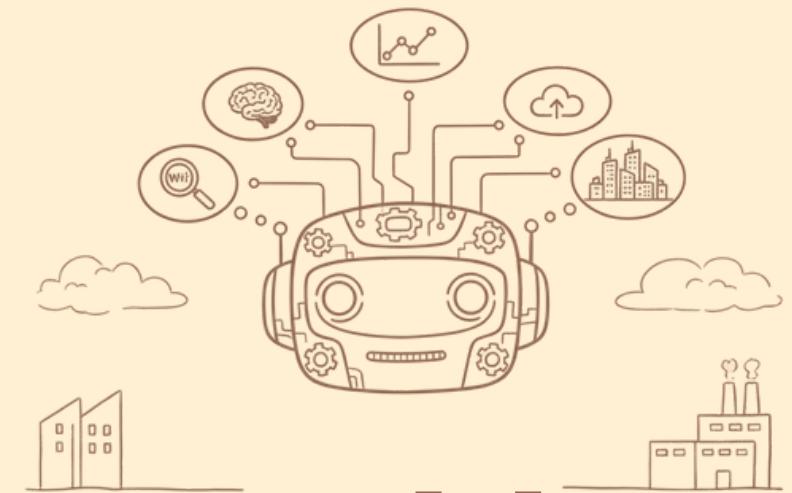
Google Visual Inspection AI



# sensores

controlaremos variables críticas como temperatura, humedad y vibración en la maquinaria, anticipando fallas, aplicando mantenimiento preventivo y asegurando consistencia en la producción.

# analítica predictiva



# machine learning

# visión computacional

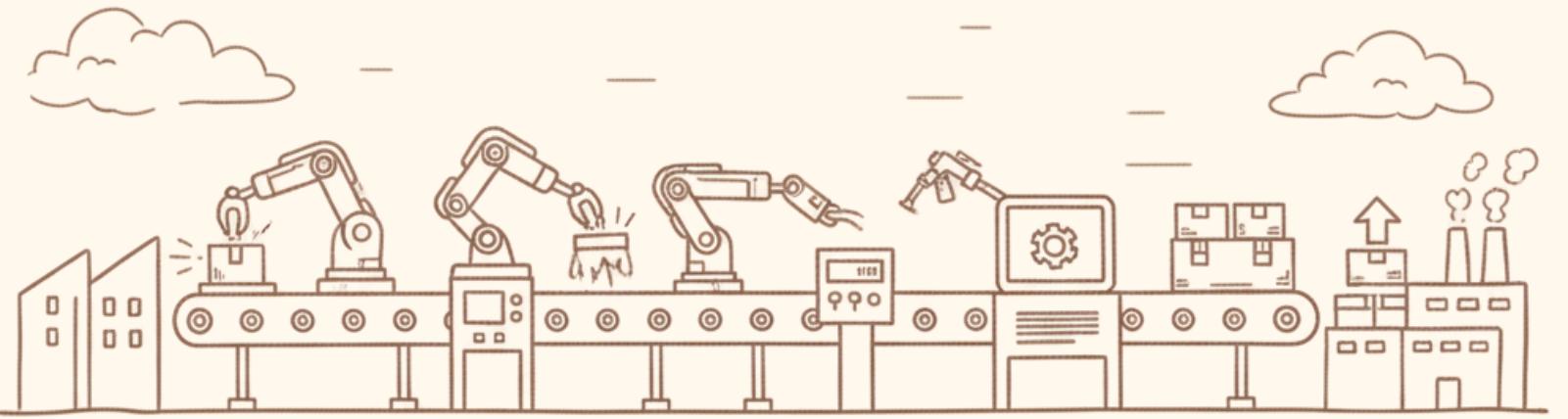
Para identificar chocolates defectuosos, y asegurar un quality control, reduciendo costos al evitar desperdicios a tiempo.



Google Visual Inspection AI



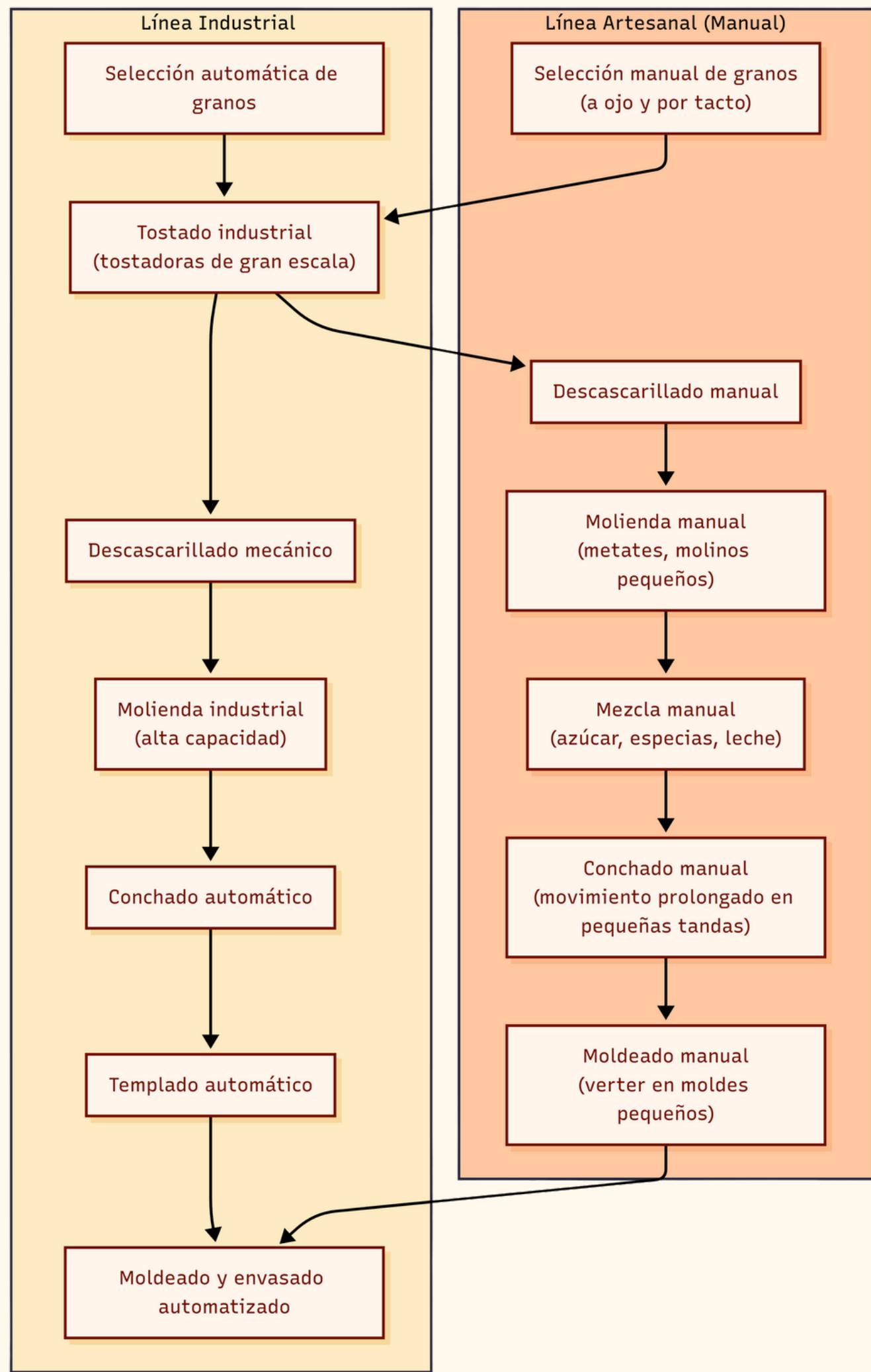
# producción híbrida.





# producción híbrida.

La línea artesanal aprovechará algunos recursos de la línea industrial solo para mejorar la productividad, sin perder los procesos manuales que le dan su carácter especial a nuestros chocolates.





# experiencia al cliente



**creación de una  
página web**



**creación de una  
página web**

**DEBILIDADES**

**DEBILIDADES**

**FORTALEZAS**

**OPORTUNIDADES**



# Gracias!

Website: [www.githubbio.com/estebaninfante/chocotradicion](http://www.githubbio.com/estebaninfante/chocotradicion)

By: Juan Esteban Infante Martinez

Email address: [juaninma@unisabana.edu.co](mailto:juaninma@unisabana.edu.co)

