



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

---

Universidad autónoma de Chihuahua

Facultad de ingeniería.

Programación avanzada

## **Proyecto final**

*Marina*

*edgar*

*Ricardo*

*Santiago Iván Contreras Ávila*

*ICC2*

## **Introducción:**

En vista de la necesidad de realizar un proyecto entregable para la clase, se tomó la decisión de elaborar un programa que pudiera ser un producto viable para la industria, el cual pudiera satisfacer una área de oportunidad el cual pudiera ser explotado aún más, fue así como se tomó la idea de crear un código que pueda administrar de mejor manera las líneas de producción que se encuentran en las maquilas.

Este proyecto pretende mejorar de forma grata la cantidad de producto que genera una línea de producción, esto lo hace gracias a que se almacenan datos primordiales para identificar en qué están fallando la producción y tomando así de mejor manera decisiones para que las líneas trabajen de mejor manera, el programa no te dice cómo mejorar la línea sino en el que están fallando para tomar contramedidas para solucionar estas fallas.

## **Objetivos:**

- Hacer un código el cual involucra todos nuestros conocimientos de la programación para crear un producto viable
- Lograr que el cliente pueda obtener un mejor análisis de el producto que fabrica y pierde(si lograsemos vender el producto)
- Hacer que la interfaz sea intuitiva
- Lograr tener un programa que pueda ser usado a su totalidad

En el código se pueden encontrar ejemplos de cómo puede ser utilizado los siguientes temas de programación:

- Ejecución de programas
  - Variables dinámicas
- Subprogramas
  - Apuntador a funciones
- Excepciones
  - Excepciones
- Concurrencia
  - Hilos