

Universidad Rafael Landívar

Facultad de ingeniería

Ingeniería Industrial

Introducción al pensamiento computacional

Sección: 05

Aguilar Rojas Luis Enrique

Lab #4

José Esteban Álvarez Aquino

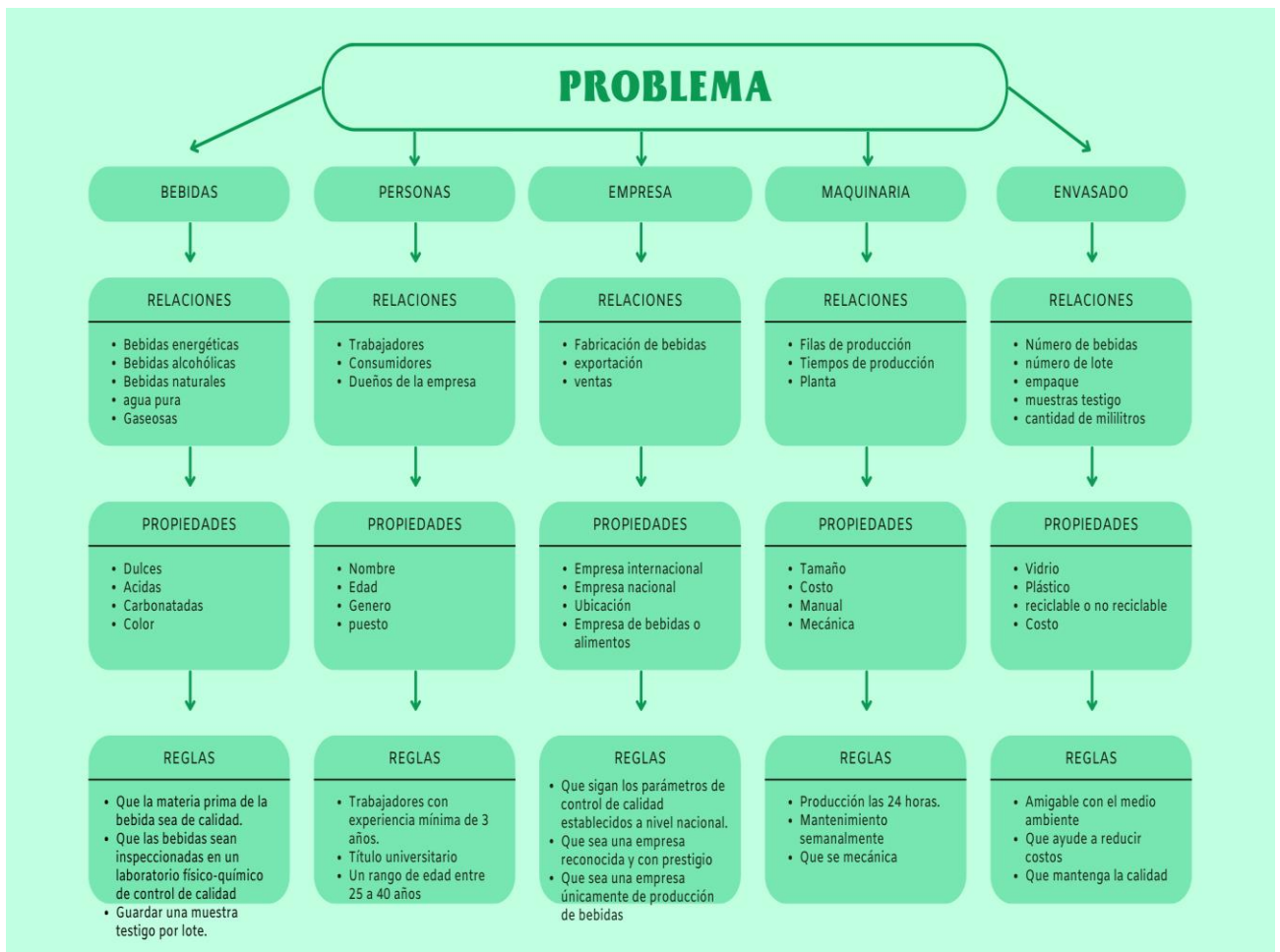
Carné: 1114723

Jorge contreras

Carné: 1128123

Guatemala, 03 de septiembre del 2023

Problema: Determinar los tiempos en cada fila de producción de una empresa de bebidas



Comportamiento:

Bebidas: Llenar las bebidas con el contenido que indica el envase.

Personas: Llevar un control en el proceso de las bebidas.

Empresa: Mantener el control de calidad en cada uno de los procesos de producción de bebidas

Maquinaria: Reducir tiempos en las filas de producción de las bebidas.

Envasado: Realizar el embotellamiento y empaquetado según el numero indicado de botellas.

Desafío

Integrantes del grupo

Introducción al Pensamiento Computacional



Jose Alvarez y Jorge contreras

Fecha

05/09/2023

Etapas para la resolución de problemas que se aplicó

- ☒ Comprender el problema
- ☒ Elaborar el plan
- ☒ Ejecutar el plan
- ☒ Revisar y verificar el plan

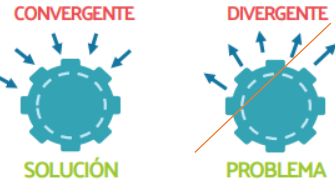
Técnicas aplicadas

- ☒ Reflexión
- ☒ Análisis
- ☒ Diseño
- ☒ Programación
- ☒ Aplicación

Actitudes aplicadas

- ☒ Perseverancia
- ☒ Experimentación
- ☒ Creatividad

Tipo de pensamiento utilizado y cómo



¿Qué aprendieron?

A descomponer un problema

¿Qué fue interesante?

Aplicarlo con un problema de nuestra carrera

¿Qué dudas quedan?

Ninguna duda

¿Cómo ayudó la práctica a reforzar los conceptos teóricos?

Nos ayudo ya que pudimos descomponer el problema por partes y encontrar las entidades, propiedades, relaciones y reglas