

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Industrial
Laboratorio Programación, Sección 6

LABORATORIO #3

Pedro Fernando Marroquín Orozco
Carné: 1019923

Guatemala, 30 de agosto de 2023

Actividad 2 Minas

★		★
★	★	
★		

	1	2	3	4	5	6	7	8
Square	★		★	★	★		★	

Mines	n
1	1
1	2
2	3
3	4
4	5
4	6
5	7
5	8

Let mines =0

Let n=1

Start loop

If square_n has a mine

Then mines =mines+1

n=n+1

loop again if n<9

Proyecto Programación

Nuestro proyecto se basará en una empresa que se dedica a la producción de café, y los distintos cuidados que tiene cada tipo de café. Estrictamente en el inventario de producción de la empresa “Finca Don Pedro”, ya que al existir café con mayor o menor acidez, al igual que algunos suelen ser más aromáticos, por lo que se creará una aplicación que ayude a llevar el inventario de estos distintos procesos para la empresa, desde la preparación del grano hasta que se empaca en su presentación individual, de una libra.

Proyecto de
Introducción a
la
programación

Inventario

Sabor del café

Aroma del café

Amargura del café

Integrantes del grupo

Pedro Fernando Marroquín Orozco

Fecha:

24/08/2023

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

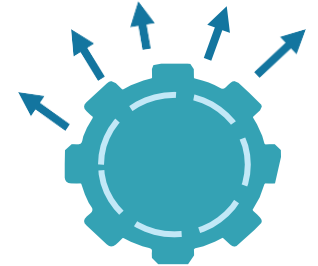
Tipos de pensamiento utilizado y cómo

CONVERGENTE



SOLUCIÓN

DIVERGENTE



PROBLEMA

¿Qué aprendieron?

Aprendí sobre la importancia de resolver problemas trasladando sus características de lo general a lo específico.

¿Qué fue interesante?

Fue interesante la manera de clasificar algo utilizando conocimientos previos.

¿Qué dudas quedan?

No me quedaron dudas.





¿Cómo ayudó la práctica a reforzar los conceptos teóricos?

Me ayudó a analizar de mejor manera la forma de especificar las características de un problema, así como también resolverlo paso a paso, pasando de lo general a lo específico.

Integrantes del grupo

Fecha:




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

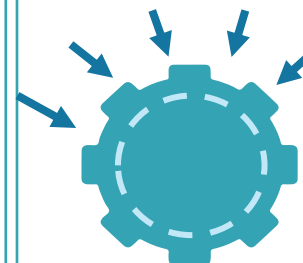
-  Reflexión
-  Análisis
-  Diseño
-  Programación
-  Aplicación

Actitudes aplicadas

-  Perseverancia
-  Experimentación
-  Creatividad

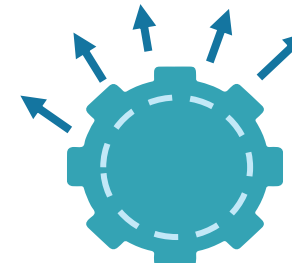
Tipo de pensamiento utilizado y cómo

CONVERGENTE



SOLUCIÓN

DIVERGENTE



PROBLEMA

¿Qué aprendieron?

¿Qué fue interesante?

¿Qué dudas quedan?

¿Cómo ayudó la práctica a reforzar los conceptos teóricos?