

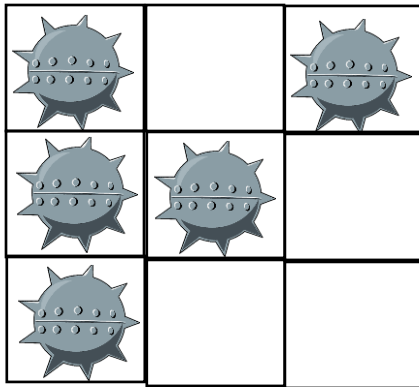
Universidad Rafael Landívar  
Facultad de Ingeniería  
Ingeniería Industrial

## Laboratorio #3

Ingeniero: Luis Enrique Aguilar

Edgar Balsells

30/08/2023



let mines = 0

let n = 1

start loop

if square<sub>n</sub> has a mine

then mines = mines + 1

n = n + 1

loop again if n < 8

Mines	n
0	1
1	2
1	3
2	4
3	5
4	6
4	6
5	7
5	8
5	9

## Áreas de una empresa

### 1. Dirección

- 1. Dirección estratégica
- 2. Liderazgo de la empresa

### 2. Producción

- 1. Planificación de la producción
- 2. Gestión de proveedores

### 3. Finanzas

- 1. Facturación
- 2. Impuestos

### 4. Mercadeo de Ventas

- 1. Relación con clientes
- 2. Fijación de precios

### 5. Control de calidad

- 1. Definición del método
- 2. Control de productos devueltos

1281523 Enrique Gomez

1277923 Edgar Balsells

Estos son los procesos que intentaremos automatizar la manera en que los recursos económicos les llegan de manera en que se consiga de manera eficiente dar a cada área lo necesario sin que nada falte y a la vez no malgastar el dinero y todo de automática para poder evitar el fallo humano.

## Desafío

# Introducción al Pensamiento Computacional



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

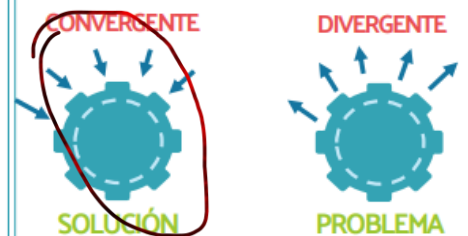
Técnicas aplicadas

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

Actitudes aplicadas

- ☐ Perseverancia
- ☒ Experimentación
- ☐ Creatividad

Tipo de pensamiento utilizado y cómo



¿Qué aprendieron?

A entender de una mejor manera como funcionan los algoritmos.

¿Qué fue interesante?

La forma tan específica que hay que ser para programar una compu

¿Qué dudas quedan?

Sobre este tema ninguna por el momento.

¿Cómo ayudó la práctica a reforzar los conceptos teóricos?

A poder ser lo mas específico posible para que no hayan fallos de parte de la computadora y a siempre buscar cada alternativa que puede pasar y encontrar una forma de poder prevenirla o solucionarla para que sea un programa funcional.