



# **Universidad Autónoma de México**

---

## **Facultad de Ingeniería**

### **Fundamentos de programación. 2022-1**

**Grupo: 21**

Tarea 2  
Diagrama de Ishikawa

#### **Estudiantes**

Tecxis Hernández Roberto  
Hernández Maceda José Luis  
Maní Tuxpan Aarón  
Tecuatl Meyo Yahir  
Castillo Cruz Miguel Angel

#### **Profesor**

García Ledezma Heriberto

#### **Fecha:**

14/09/2021



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021



# Lluvia de ideas



- Inundaciones
- Choques automovilísticos
- Accidentes
- No hay nuevas rutas
- Aglomeraciones
- Falta de puentes automovilísticos
- Población concentrada en el centro
- Sobrepoblación
- Asaltos en transporte publico
- Falta de empleos a nivel local
- Falta de alcoholímetros
- Calles dañadas
- Falta de mantenimiento en semaforos
- Poca conciencia ambiental
- Educación de baja calidad local
- No hay nuevas rutas
- Conducir a altas velocidades
- Falta de seguimiento a las infracciones
- No usar direccionales
- Patrullaje ineficiente
- Asaltos en transporte publico
- Falta de mantenimiento a calles y carreteras

## Exámenes de manejo

### Sobrepoblación

**Población aglomerada**

**Distribución de la población**

**Fuentes de trabajo locales**

**Escuelas locales de mayor nivel**

**Incendios**

**Temblores**

**Inundaciones**

**Contaminación.**

**Fenomenos  
ambientales**

### Infraestructura

**Nuevas rutas**

**calles sin mantenimiento**

**Nuevos puentes vehiculares**

**Mantenimiento semáforos**

**Ir con prisa**

**Falta de amabilidad**

**no poner direccionales**

**Educación de baja calidad local**

**Moral**

### Reglamento

**Licencias sin examen de manejo**

**Falta de seguimiento a infracciones**

**Exposición del reglamento**

**Falta de conocimiento del reglamento**

**Falta de alcoholímetros**

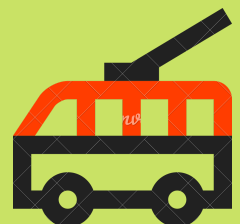
**patrullaje ineficiente**

**Asaltos en transporte publico**

**Accidentes automovilísticos**

**Seguridad**

**Movilidad  
deficiente  
en la ZMVM**



# Propuestas para soluciones eficientes



## Sobrepoblación

- Evitar el conjunto de población
- Asiste a tu escuela local
- Encuentra trabajo cerca de tu hogar

## Infraestructura

- Crear nuevas rutas
- Realizar mantenimiento en las calles y semáforos
- Creación de nuevos puentes vehiculares

## Reglamento

- Seguimiento a las infracciones



## Fenómenos ambientales

- Destapar las coladeras
- Tomar en cuenta las medidas de prevención



## Moral

- Poner las direccionales
- Amabilidad hacia los demás conductores
- ir a una velocidad moderada
- Que halla moral automovilística



## Seguridad

- Que hallan alcoholímetro
- Suficiente patrullaje