



**Proyecto – SAE**  
**(Sistema Auxiliar en emergencias)**

Tristán N. Huerta Valdivia

Ingeniería en TIC's, Instituto tecnológico de Pabellón de Arteaga

8vo semestre, Ingeniería del conocimiento

Eduardo Flores Gallegos

25 al de febrero al 14 de marzo del 2022

**Alcance del proyecto:**

Brindar a los usuarios ayuda en procesos de emergencias relacionados con la salud

**Estimación de costos y programación:**

El costo monetario estimado para la elaboración del proyecto es de \$0 MXN. Esto debido a que ya se cuentan con los recursos para su elaboración, algunos de estos son, softwares gratuitos, como los son frameworks, gestores de BD, entre otros; equipos de cómputo e internet.

El costo por su elaboración en base a mi juicio experto será de 15,480 MXN debido a la esfuerzo, tiempo y programación que este requerirá para su buen funcionamiento considerando la hora de programación a 86 MXN por 3 horas 5 días de la semana durante 3 meses

**Definición de riesgos:**

| <u>Riesgo</u>  | <u>Probabilidad</u> | <u>Descripción</u>   | <u>Impacto</u>  |
|----------------|---------------------|--|---|
| Interpretación | <b>BAJA</b>         | Mala interpretación del conocimiento del experto                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar las preguntas adecuadas</li> <li>• Generar una mayor cantidad de preguntas</li> </ul> |
| Conocimiento   | <b>MEDIO</b>        | Falta de conocimiento en programación                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplificación del programa</li> <li>• Tomar tiempo para aprender de ello</li> </ul>           |
| Tiempo         | <b>ALTO</b>         | Falta de tiempo por parte del experto e implementación del sistema | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización</li> <li>• Pedir ayuda extra</li> </ul>   |

**Viabilidad técnica:**

Por los conocimientos que tengo al respecto es viable ya que los programas, lenguajes y técnicas que se usaran son lo suficientemente actuales para que sus versiones no sean un problema entre si, además tendrá acceso a todo debido a que será web.

**Viabilidad legal:****Viabilidad económica:**

Es viable ya que el costo de su elaboración monetaria es bajo por ya contar con los recursos más caros previamente como lo es el equipo de cómputo e internet

**Lenguaje de programación:**

Python: Lenguaje de programación multiparadigma, ya que soporta parcialmente la orientación a objetos, programación imperativa y, en menor medida, programación funcional

HTML: “*HyperText Markup Language*”, referenciando al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web

### **Entorno del proyecto:**

Bootstrap: Conjunto de herramientas de código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web

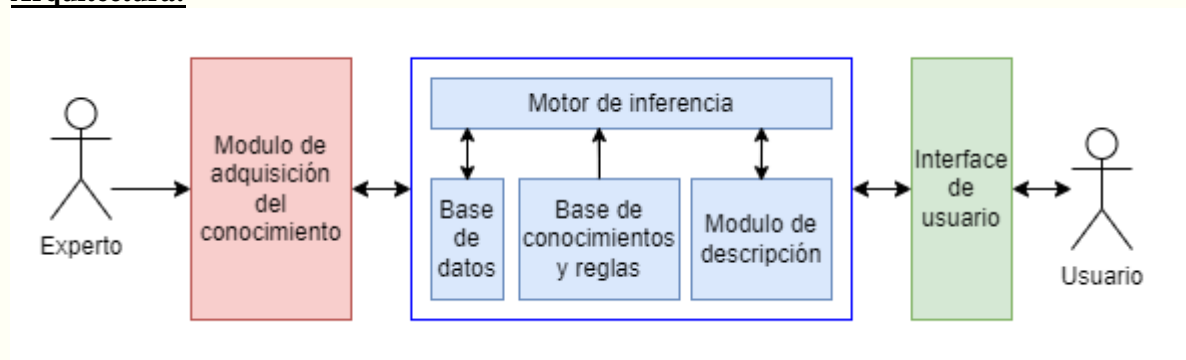
Base de datos: SQL

Gestor de BD: MySQL

Framework: Django

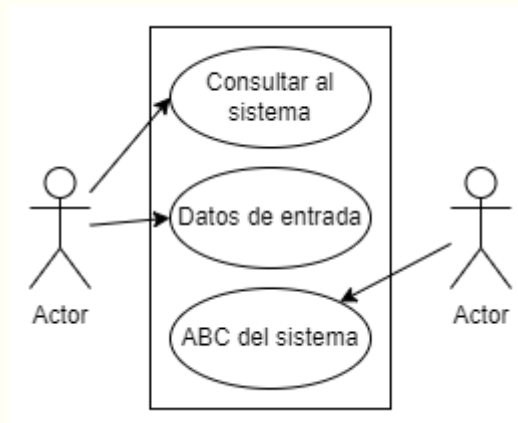
Ordenador: Hp Notebook 14-am0091a, 8GB RAM, 2 núcleos, 4 procesadores lógicos

### **Arquitectura:**

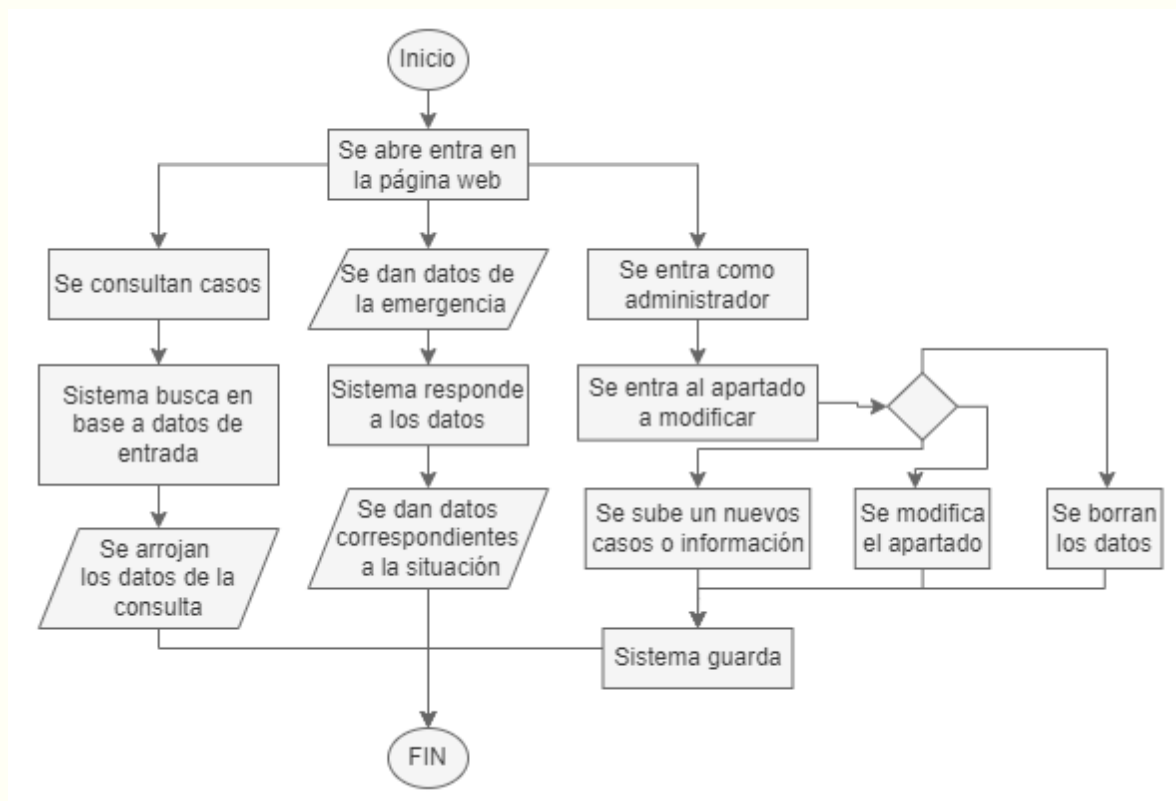


### **Modelado:**

- Casos de uso



- Diagrama de flujo



#### ▪ Requerimientos

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>ID del requerimiento</b> | CS  |
| <b>Función</b>              | El usuario puede hacer consultas al sistema   |
| <b>Descripción</b>          | Este funciona como un buscador dentro de los casos existentes en la base de datos, por ello el usuario podrá buscar algún caso en específico e informarse de este |
| <b>Prioridad</b>            | Media-Baja  |
| <b>Frecuencia de Uso</b>    | Media   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ID del requerimiento</b> | DE   |
| <b>Función</b>              | El usuario podrá dar datos de entrada para hacer la búsqueda y dar respuesta especifica de cómo actuar para cierto caso. |


|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Este funciona como un “buscador” en la sección de como actuar, conforme a los datos de entrada el motor de inferencia actuara y se arrojará la mejor manera de manejar el caso dependiendo de la entrada de datos que se dé. |
| <b>Prioridad</b>         | Alta   |
| <b>Frecuencia de Uso</b> | Alta   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ID del requerimiento</b> | ABC-S  |
| <b>Función</b>              | El administrador podrá borrar actualizar o agregar nuevos casos al sistema.  |
| <b>Descripción</b>          | Por la entrada como administrador este podrá modificar el sistema agregando casos nuevos o faltantes, actualizando información o borrando casos que hagan falta. |
| <b>Prioridad</b>            | Media-Alta   |
| <b>Frecuencia de Uso</b>    | Alta   |

- Mockups

The mockup shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** Home | SAE
- Address Bar:** <https://www.sae.com>
- Main Content:**
  - Heading: 

# ¿Qué sucede?
  - Form:
- Footer:**
  - Left: [Consulta casos aqui](#)
  - Right:  [Buscar](#)
  - Bottom Left:  Línea de vida teléfono: 01800 911 2000
  - Bottom Right: SAE Contáctanos: 449 512 48 07  
Desarrollado por: Tristán Huerta

Casos | SAE

https://www.sae.com/casos

Inicio

## Casos para aprender

### ¿Qué hacer en caso de asfixia?

#### Pasos a seguir en caso de asfixia acompañado

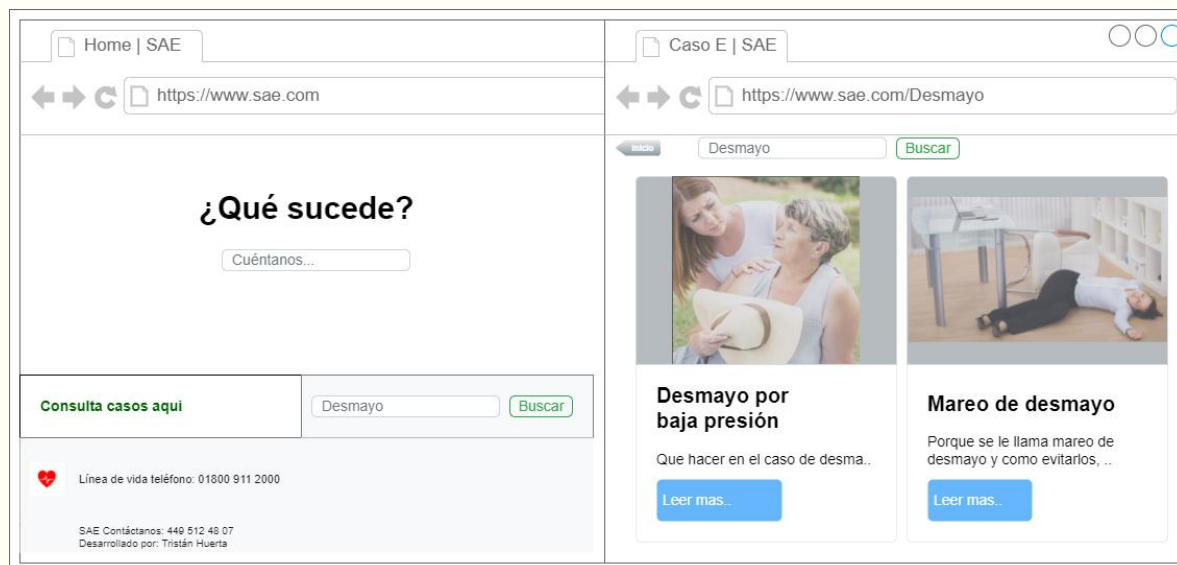
En el caso de encontrarte con alguien que se este asfixiando, da clic para ver el contenido completo..

### ¿Cómo vendar?

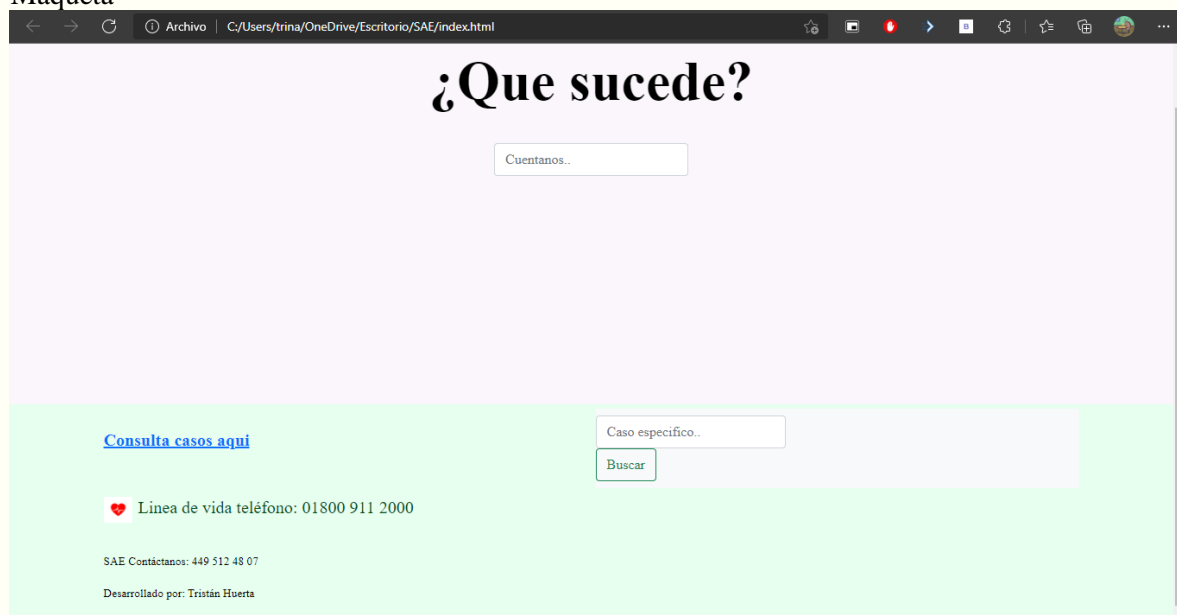
No cualquiera sabe vendar, así que si quieres formar parte de los que saben como hacerlo...

### ¿¿Como actuar en caso de ataques?

Primero que nada mantén la calma y sigue los siguientes puntos importa..



## Maqueta





← → ↻ 📁 Archivo | C:/Users/trina/OneDrive/Escritorio/SAE/casos.html 🏠 📺 🔴 ▶ 📄 ⚙️ ⭐ 📁 ...

[Inicio](#)

# Casos para aprender



**¿Cómo vendar?**

No cualquiera sabe vendar, así que si quieres formar parte de los que saben como hacerlo...



**¿Cómo actuar en caso de ataques?**

Primero que nada mantén la calma y sigue los siguientes puntos importantes, primero aleja todos los objetos que tenga alrededor para evitar golpes, no le coloques objetos en su boca, esto le puede hacer ahogarse...



**¿Que hacer en caso de asfixia?**

En el caso de que te encuentres con alguien que se este asfixiando, debes de preguntar...

❤️ Línea de vida teléfono: 01800 911 2000

SAE Contactanos: 449 512 48 07