

<b>Nombre:</b> Daniel Eduardo García Alduenda, Jesús Emiliano Gaspar Cisneros, Abner Alejandro Trujillo Gallardo, Liam de Santiago Saldaña Rios.	<b>Matricula:</b> AI02992113, AI02958022, AI07073960, AI07019269. -
<b>Nombre del Curso:</b> Desarrollo Full Stack. -	<b>Nombre del Profesor@:</b> Paola Fernanda Ponce Villalvazo. -
<b>Fecha:</b> 04 de febrero de 2026. -	<b>Actividad 2.</b> -



### Objetivo Estratégico:

Implementar una herramienta digital centralizada que permita estructurar, visualizar y priorizar las obligaciones operativas del equipo. El propósito fundamental es mitigar el riesgo de olvidos, optimizar la asignación de tiempo según la urgencia (prioridad) y asegurar el cumplimiento de los plazos de entrega establecidos con clientes o departamentos internos.

### Algoritmo:

Inicio del sistema

- 1.1 Cargar las tareas guardadas desde el almacenamiento local.
- 1.2 Mostrar la lista de tareas en pantalla.

Crear tarea

- 2.1 Solicitar al usuario el título, descripción, fecha límite y prioridad.
- 2.2 Verificar que el título y la fecha límite no estén vacíos.
- 2.3 Crear una nueva tarea con un identificador único.
- 2.4 Agregar la tarea a la lista de tareas.
- 2.5 Guardar la lista de tareas actualizada.
- 2.6 Actualizar la vista de las tareas.

Ver tareas

- 3.1 Recorrer la lista de tareas.

## Desarrollo Full stack. -

3.2 Mostrar cada tarea con su información correspondiente.

Editar tarea

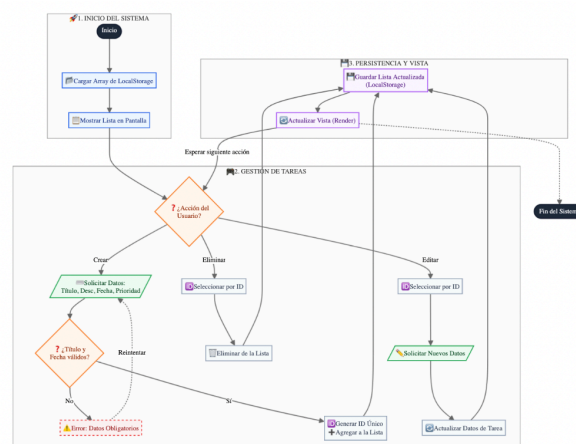
- 4.1 Seleccionar la tarea mediante su identificador.
- 4.2 Solicitar al usuario los nuevos datos de la tarea.
- 4.3 Actualizar los datos de la tarea seleccionada.
- 4.4 Guardar los cambios realizados.
- 4.5 Actualizar la vista de las tareas.

Eliminar tarea

- 5.1 Seleccionar la tarea mediante su identificador.
- 5.2 Eliminar la tarea de la lista.
- 5.3 Guardar la lista de tareas actualizada.
- 5.4 Actualizar la vista de las tareas.

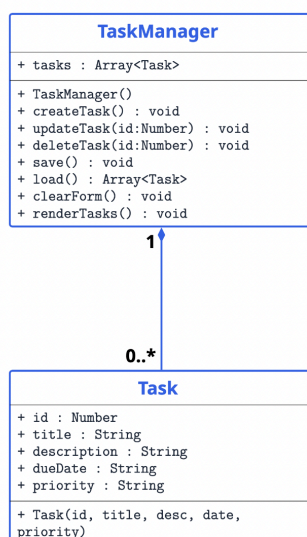
Fin del sistema

### Diagrama de Flujo:



Inicio/Fin
  Inicialización
  Entrada (Usuario)
  Decisión
  Persistencia / UI

### Diagrama de Clases UML



**Diseño:**

### Aplicación de Tickets

Titulo

Inserte Texto

Descripción

Inserte Texto

Fecha

dd/mm/aaaa

Prioridad

Baja - Media - Alta

Crear Tickets

**Código:**

<https://github.com/Liamsaldana/FullStackRepo>

**Casos de Uso (Testing):**

Este programa funciona como un **gestor de tareas basado en un sistema de tickets**, inspirado en el modelo utilizado en Flex. Su objetivo es centralizar y organizar los reportes relacionados con los equipos, como fallas, cambios de modelo o cualquier otro incidente técnico.

Cuando un equipo presenta un problema o se requiere alguna modificación, el usuario puede **levantar un ticket**, el cual queda registrado en el sistema y es visible para el personal correspondiente, permitiendo dar seguimiento y resolver la incidencia de manera ordenada y eficiente.

La función **Editar** permite corregir errores en la descripción del ticket, ya sea en la instrucción o en la información del equipo, evitando la necesidad de eliminar el ticket y crear uno nuevo.

Por último, la función **Eliminar** se utiliza para borrar los tickets que ya han sido cerrados, manteniendo el sistema organizado y evitando la acumulación de registros innecesarios.

asG/Downloads/actividad2.html

### Got It Tickets

Formulario para crear un ticket:

- Titulo
- Descripción
- dd/mm/aaaa
- Baja
- Crear Ticket

### Got It Tickets

Formulario para crear un ticket:

- Titulo
- Descripción
- dd/mm/aaaa
- Baja
- Crear Ticket

Lista de tickets:

- 2C SNT Spitfire** Alta  
Chamber caído por sensor de temperatura defectuoso  
Fecha límite: 2026-02-04
- Amb Diag** Baja  
Cambio de modelo de matilda64 a churchill en fgnapp 385  
Fecha límite: 2026-02-05
- SFPS** Media  
Falta de SFPS para probar en los equipos