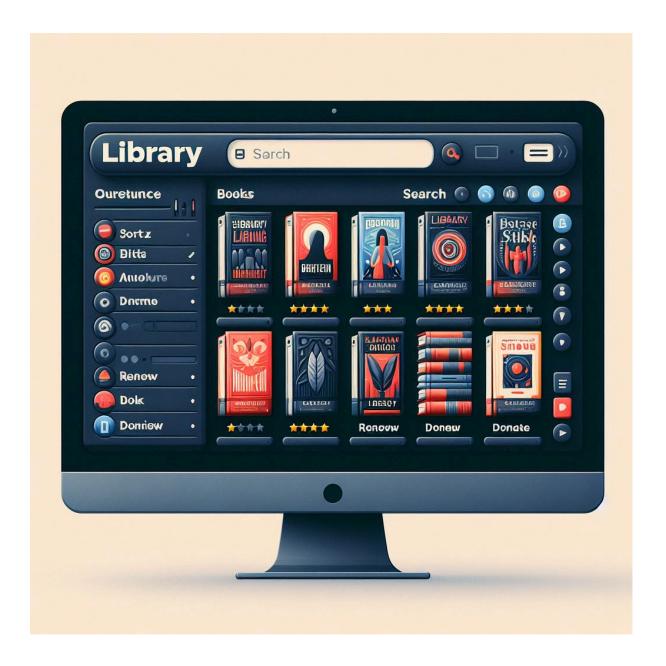
# # Ejercicio de Prueba de Sistema de Configuración para el sistema de BIBSYS



# ## Objetivo:

Diseñar y ejecutar una prueba de sistema de configuración para una aplicación de escritorio de gestión de bibliotecas.

# ## Escenario:

La aplicación de escritorio permite a los usuarios buscar libros, reservarlos, realizar préstamos y devoluciones, y gestionar cuentas de usuario.

#### ## Tareas:

- 1. \*\*Identificar los Requisitos del Sistema\*\*: Enumera todos los requisitos del sistema necesarios para que la aplicación funcione correctamente. Esto puede incluir el sistema operativo, la memoria, el espacio en disco, etc.
- 2. \*\*Crear Casos de Prueba\*\*: Diseña casos de prueba para verificar si la aplicación funciona correctamente en diferentes configuraciones del sistema. Asegúrate de incluir tanto los requisitos mínimos como los recomendados.
- 3. \*\*Ejecutar las Pruebas\*\*: Ejecuta los casos de prueba en diferentes configuraciones del sistema. Documenta los resultados de cada prueba, incluyendo cualquier error o problema que encuentres.
- 4. \*\*Reportar los Resultados\*\*: Crea un informe detallado de los resultados de las pruebas. Incluye detalles sobre las configuraciones del sistema utilizadas, los casos de prueba, los resultados de las pruebas y cualquier problema encontrado.
- 5. \*\*Proporcionar Recomendaciones\*\*: Basándote en los resultados de las pruebas, proporciona recomendaciones para las configuraciones del sistema que ofrecen el mejor rendimiento y fiabilidad para la aplicación.

# ## Entregables:

- Lista de requisitos del sistema
- Casos de prueba diseñados
- Resultados de las pruebas
- Informe de los resultados de las pruebas
- Recomendaciones de configuración del sistema

# SOLUCIÓN

### # Solución del Ejercicio de Prueba de Sistema de Configuración

#### ## Requisitos del Sistema:

- Sistema Operativo: Windows 10 o superior

- Memoria: 4GB RAM

- Espacio en Disco: 500MB

#### ## Casos de Prueba:

- 1. \*\*Caso de Prueba 1\*\*: Sistema Operativo Windows 10, 4GB RAM, 500MB de espacio en disco.
- 2. \*\*Caso de Prueba 2\*\*: Sistema Operativo Windows 11, 8GB RAM, 1GB de espacio en disco.

#### ## Resultados de las Pruebas:

- \*\*Caso de Prueba 1\*\*: La aplicación funciona correctamente, pero el rendimiento es lento cuando se realizan múltiples tareas a la vez.
- \*\*Caso de Prueba 2\*\*: La aplicación funciona correctamente y el rendimiento es rápido, incluso cuando se realizan múltiples tareas a la vez.

#### ## Informe de los Resultados de las Pruebas:

La aplicación funciona correctamente en ambas configuraciones del sistema. Sin embargo, el rendimiento es más rápido y más eficiente en el sistema con 8GB de RAM y 1GB de espacio en disco.

# ## Recomendaciones de Configuración del Sistema:

Recomendamos utilizar un sistema con al menos 8GB de RAM y 1GB de espacio en disco para obtener el mejor rendimiento de la aplicación.