

(RF-13) El sistema debe mostrar un indicador de carga (spinner) cuando los datos estén siendo procesados o cargados.

| | | |
|------------------|-------|--|
| Código RF | | RF-13 |
| Autor | | Juan Diego Restrepo |
| Caso de uso | Cu-13 | Mostrar indicador de carga |
| Descripción | | (RF-13) Este caso de uso permite mostrar un spinner de carga cuando el sistema está recuperando, procesando o enviando datos, evitando confusión o acciones repetidas por parte del usuario. |
| Actores | | Aprendiz |
| Precondiciones | | El sistema debe estar realizando una operación que requiera espera. |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | El usuario realiza una acción que requiere procesamiento (ej: cargar calendario, enviar formulario). |
| | 2 | El sistema muestra un spinner o animación de carga. |
| | 3 | Cuando la operación finaliza, el spinner desaparece automáticamente. |
| Post Condición | | El usuario visualiza el indicador de carga durante el proceso y este desaparece correctamente al terminar. |

| | |
|-------------|--|
| Alternativa | Si el servidor falla, se oculta el spinner y se muestra un mensaje de error. |
|-------------|--|

Diagrama de Casos de Uso



Historia de Usuario (RF-13)

Como aprendiz o usuario del sistema,

Quiero ver un indicador de carga (spinner) mientras los datos están siendo procesados o cargados,

Para que sepa que el sistema está funcionando y no se ha congelado.

Diagrama de Clases

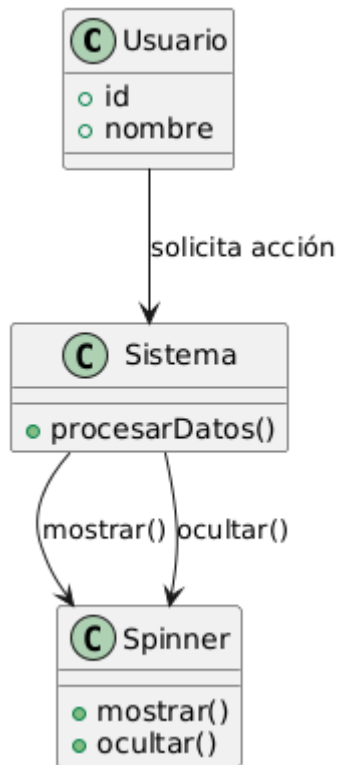


Diagrama ER RF-13

Diagrama de Secuencia

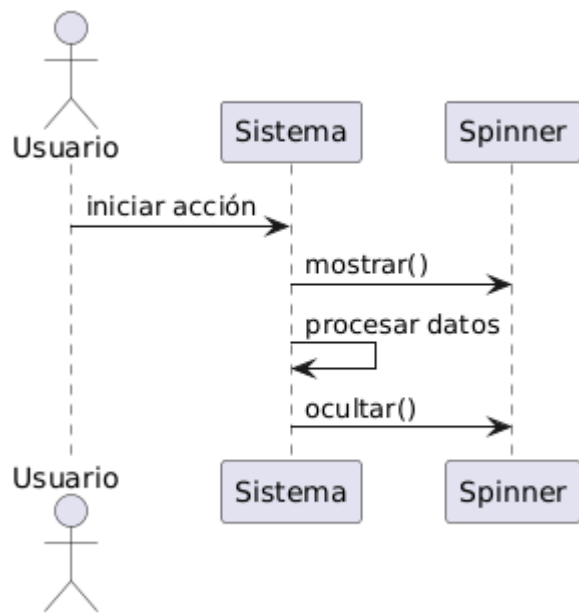


Diagrama de Actividad

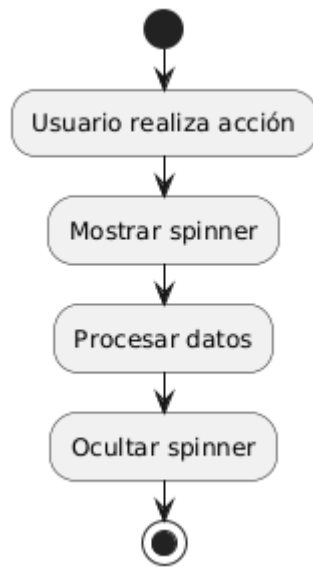


Diagrama de Estado

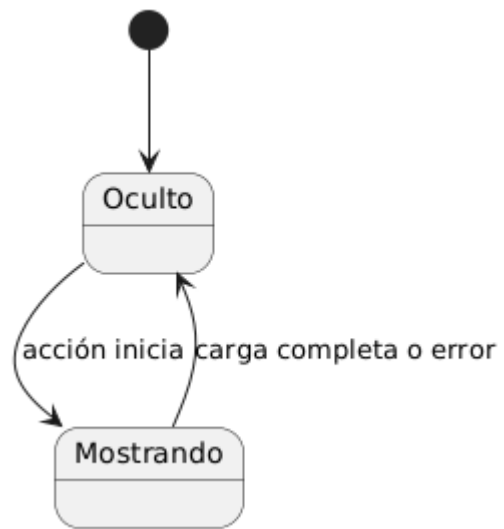


Diagrama de Componentes

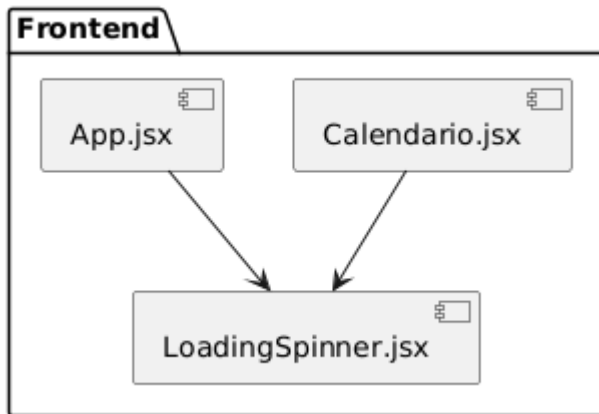


Diagrama de Despliegue

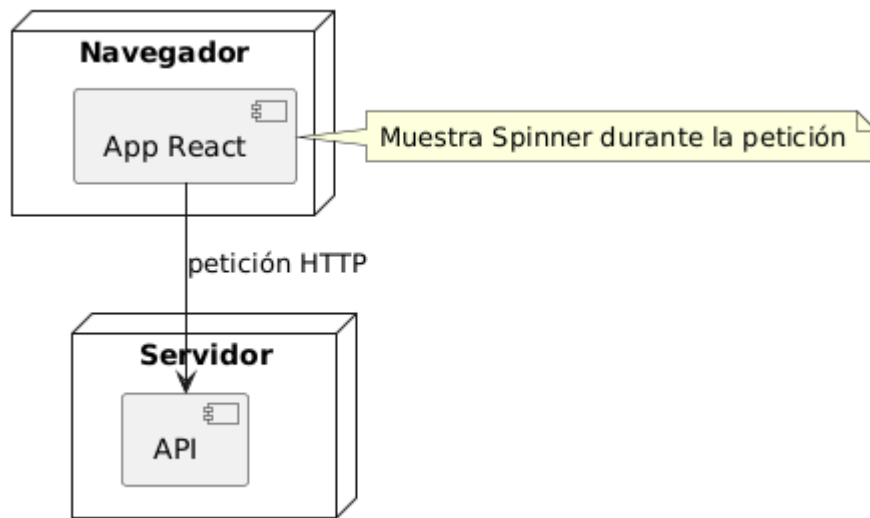
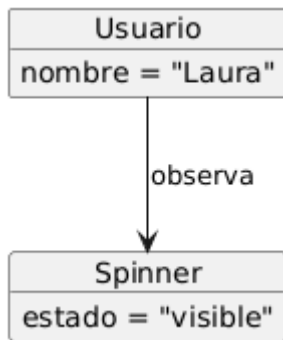
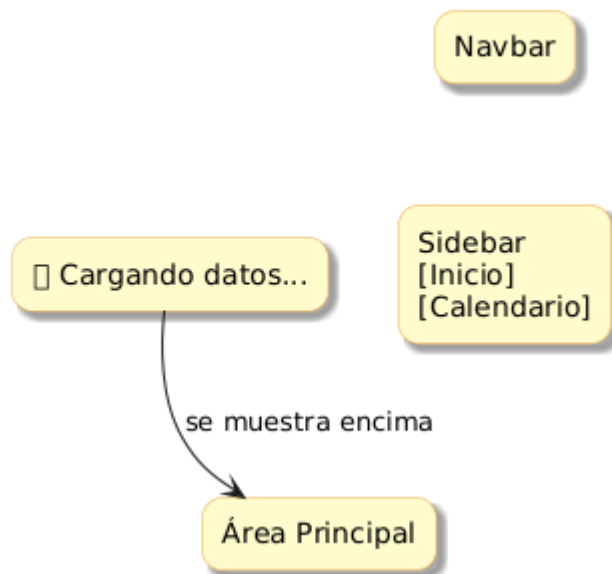


Diagrama de Objetos

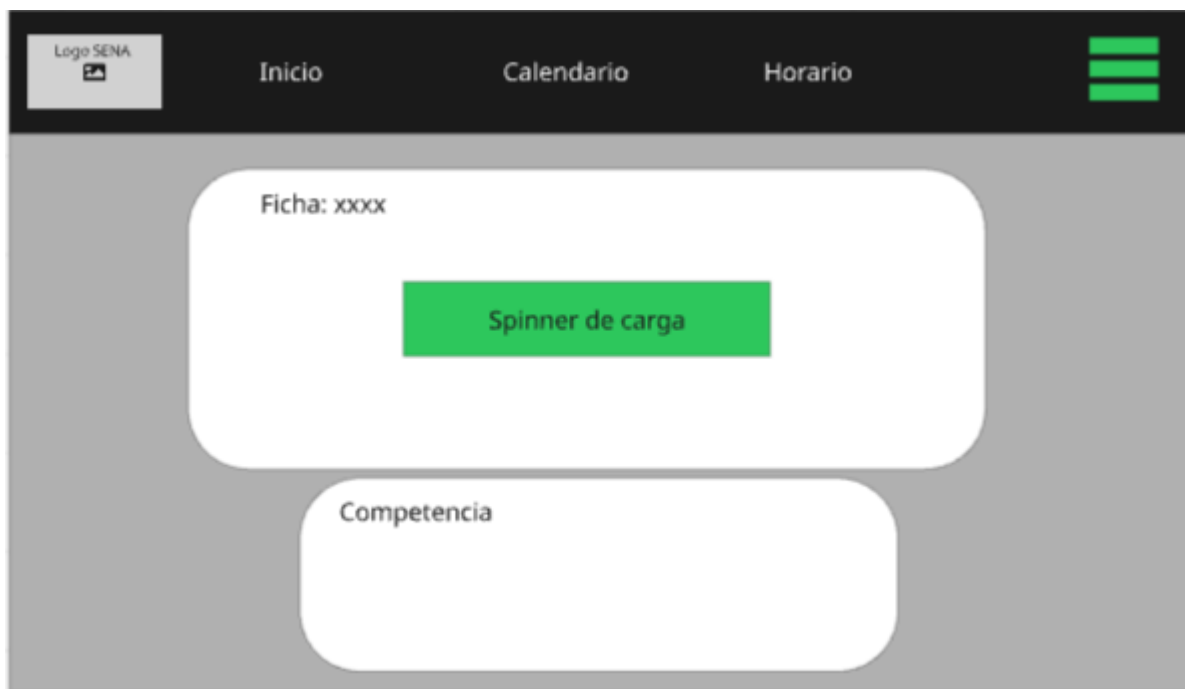


Sketch (Wireframe de Interfaz)

Sketch UI - Indicador de Carga (RF-13)



Sketch página web.



Sketch móvil.

