**Especificación de casos de uso**

**Registrar comercio**

**Propósito:** Permitir al comerciante enviar una solicitud completa para el registro de su establecimiento.

**Actor(es):** Comerciante

**Flujo Normal:**

1. El comerciante accede al formulario de registro.
2. El sistema presenta el formulario.
3. El comerciante ejecuta el caso de uso "Datos de registro".
4. El comerciante ejecuta el caso de uso "Carga de documentos".
5. Una vez completados los pasos anteriores y superadas las validaciones preliminares, el comerciante presiona el botón "Registrar".
6. El sistema recopila toda la información y los documentos cargados.
7. El sistema crea un nuevo registro de establecimiento
8. El sistema presenta un mensaje de confirmación en pantalla.

**Flujos Alternativos/Excepciones:**

* **Validaciones Preliminares Fallidas:** Si el caso de uso **Datos de registro** o **Carga de documentos** reporta errores de formato, campos incompletos o carga fallida de documentos, el sistema no permite finalizar el registro y la interfaz muestra los mensajes de alerta correspondientes al comerciante para su corrección.

**precondiciones:** Acceso a la URL para la visualización y llenado del formulario.

**Postcondiciones:** Mensaje de confirmación en pantalla. El sistema ha creado un nuevo registro de establecimiento, ha almacenado los datos y los documentos. El formulario de registro se reinicia a su estado inicial vacío.

**Datos de registro**

**Propósito:** Completar los datos de tipo texto para completar el formulario de registro.

**Actor(es):** Comerciante.

**Flujo Normal:**

1. El sistema presenta los campos de texto del formulario (Nombre comercial, Responsable, Teléfono, RFC, Dirección, Correo electrónico).
2. El comerciante introduce la información en cada campo.
3. El sistema realiza validaciones de formato (ej. RFC, correo electrónico).

**Flujos Alternativos/Excepciones:**

* **FA1: Campos Obligatorios Faltantes:** Si el comerciante intenta avanzar o finalizar el registro sin completar un campo obligatorio, el sistema muestra un mensaje de error debajo del campo.
* **FA2: Correo Electrónico Inválido:** Si el correo electrónico no cumple con el formato estándar, el sistema muestra un mensaje de error.

**Precondiciones:** Acceso a la URL para la visualización y llenado del formulario.

**Postcondiciones:** Los datos de texto del formulario han sido ingresados y pasaron las validaciones de formato.

**Carga de documentos**

**Propósito:** Permitir al comerciante subir los documentos requeridos para el registro.

**Actor(es):** Comerciante.

**Flujo Normal:**

1. El sistema presenta los campos para subir la Constancia de Situación Fiscal, Licencia de Funcionamiento y Comprobante Domiciliario.
2. Para cada tipo de documento, el comerciante selecciona el archivo desde su dispositivo.
3. El sistema procesa la carga del archivo y lo almacena en el storage.
4. El sistema muestra una confirmación visual de la carga exitosa de cada documento.

**Flujos Alternativos/Excepciones:**

* **FA1: Documento Faltante:** Si el comerciante intenta finalizar el registro sin cargar todos los documentos obligatorios, el sistema muestra un mensaje de error y no permite el envío.
* **FA2: Error de Carga:** Si ocurre un problema durante la carga de un archivo. El sistema muestra un mensaje de error genérico y no permite la carga de ese documento.

**Precondiciones:** Acceso a la URL para la visualización y llenado del formulario.

**Postcondiciones:** Los documentos requeridos han sido cargados exitosamente al sistema y sus referencias almacenadas.