

VALIDAR ENTRADA DE TEXTO

ACTORES

Sistema

REQUERIMIENTO

RF_31 – El sistema debe validar entradas de texto en campos de usuario, como etiquetas, palabras clave y categorías, garantizando que no estén vacías, contengan caracteres válidos y no sean duplicadas.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso define cómo el sistema valida campos de texto ingresados por el usuario, tales como nombres de etiquetas, palabras clave o categorías. El proceso incluye la verificación de obligatoriedad, formato de caracteres y unicidad según el contexto.

PRECONDICIONES

- El sistema ha recibido una entrada de texto desde otro caso de uso (caso base).
- El sistema conoce el tipo de dato a validar (por ejemplo: nombre de categoría, etiqueta o palabra clave) y las reglas asociadas según su contexto (por archivo o por todo el sistema).

FLUJO NORMAL

1. El sistema recibe una entrada de texto desde el caso base.
2. El sistema verifica que el campo no esté vacío ni contenga solo espacios.
 - a. Si el campo está vacío o tiene solo espacios, el sistema muestra el mensaje: "Este campo no puede estar vacío."
→ Retorna al paso anterior del caso base
3. El sistema verifica que los caracteres de la entrada sean válidos.
 - a. Si el texto contiene caracteres no permitidos, el sistema muestra el mensaje: "El texto contiene caracteres inválidos."
→ Retorna al paso anterior del caso base
4. El sistema verifica que el texto no exista previamente en el contexto correspondiente.
 - a. Si el texto ya existe (por ejemplo, nombre de categoría duplicado o palabra clave ya asociada), el sistema muestra el mensaje: "Este nombre ya está en uso."
→ Retorna al paso anterior del caso base
5. El sistema retorna el resultado al caso base indicando que la validación fue exitosa.

POSTCONDICIONES

- Se ha confirmado al caso base si la entrada es válida o no, con su respectivo motivo.

NOTAS

- Las etiquetas deben tener nombres únicos por archivo.
- Las categorías deben tener nombres únicos dentro del sistema.
- Los caracteres válidos para entrada de texto son: letras (a–z, A–Z), números (0–9), espacios, guion bajo (_) y guion medio (-).
- No se permiten caracteres especiales como @, #, \$, %, &, /, ?, ni emojis.
- No se permite que la entrada esté vacía ni que contenga solo espacios en blanco.
- Este caso de uso puede ser incluido (<<include>>) en otros casos.