

## **DESCRIPCIÓN DE LOS CASOS DE USO**

**El actor intervenido en todos los casos de uso es el usuario.**

### **1- Crear Documento**

#### **Comportamiento:**

1. El usuario introduce un nombre, un título y un contenido
2. El sistema crea un documento con los valores correspondientes

#### **Errores:**

1. Ya existe un documento con el mismo autor y título que introduce el usuario
2. Falta alguno de los tres campos para completar

#### **Cursos alternativos:**

1. El sistema informa del error y no se crea el documento

El sistema informa del error y deja que el usuario lo complete

### **2- Cargar Documento**

#### **Comportamiento:**

1. El usuario selecciona un documento desde un directorio local
2. El sistema añade el documento

#### **Errores:**

1. Ya existe un documento que tiene el mismo autor y título que el documento importado
2. No se puede leer el documento importado debido a que el formato no es aceptable

#### **Cursos alternativos:**

1. El sistema informa del error y no deja importar el documento
2. El sistema informa del error y no deja importar el documento

### **3- Eliminar Documento**

#### **Comportamiento:**

1. El usuario indica el documento a eliminar
2. El sistema borra el documento correspondiente

### **4- Exportar Documento**

#### **Comportamiento:**

1. El usuario selecciona un documento
2. El sistema extrae el documento en un directorio con un formato determinado

### **5- Elegir Path**

#### **Comportamiento:**

1. El usuario introduce la *path* donde opta guardar un documento elegido
2. El sistema guarda el documento al directorio de la *path*

#### **Errores:**

1. La *path* está sintácticamente incorrecta
2. No existe el directorio de la *path*

#### **Cursos alternativos:**

1. El sistema informa del error y no guarda el documento
2. El sistema informa del error y no guarda el documento

## **6- Elegir Nombre fichero**

### **Comportamiento:**

1. El usuario introduce el nombre de fichero
2. El sistema guarda el documento a este fichero

### **Errores:**

1. No existe el nombre del fichero

### **Cursos alternativos:**

1. El sistema informa del error y no se guarda el documento

## **7- Modificar Documento**

### **Comportamiento:**

1. El usuario introduce el autor y el título del documento que quiere modificar el contenido e introduce el contenido del documento a modificar
2. El sistema muestra el documento correspondiente
3. El usuario cambia el contenido del documento
4. El sistema guarda el nuevo contenido del documento

### **Errores:**

- 1a. No existe el autor introducido
- 1b. El autor indicado no tiene el documento con el título introducido

### **Cursos alternativos:**

- 1a. El sistema informa del error y no muestra nada
- 1b. El sistema informa del error y no muestra nada

## **8- Búsqueda por autor**

### **Comportamiento:**

1. El usuario introduce un autor
2. El sistema devuelve:
  - a. una lista de los títulos de los documentos de dicho autor
  - b. una lista vacía, si el autor no tiene ningún documento

### **Errores:**

1. No existe el autor introducido

### **Cursos alternativos:**

1. El sistema informa del error y no devuelve nada

## **9- Búsqueda por prefijo**

### **Comportamiento:**

1. El usuario introduce un prefijo, puede ser vacío
2. El sistema devuelve:
  - a. una lista de autores cuyos nombres comienzan por el prefijo introducido
  - b. una lista vacía, si no hay ningún autor cuyo nombre comienza por prefijo introducido

## **10- Búsqueda por autor y título**

### **Comportamiento:**

1. El usuario informa un autor y un título
2. El sistema devuelve:
  - a. el contenido del documento con el título y autor indicado
  - b. vacío, si el autor no tiene ningún documento con el título indicado

### **Errores:**

1. No existe el autor indicado

**Cursos alternativos:**

1. El sistema informa de la inexistencia del autor y no continua la acción

**11- Listar por similitud****Comportamiento:**

1. El usuario informa un documento(D) y un número (K)
2. El sistema devuelve:
  - a. una lista de K documentos con contenido más parecidos al contenido de documento D
  - b. una lista vacía, si K es cero

**Errores:**

- 1a. No existe el documento indicado
- 1b. El número K introducido es un número negativo
- 1c. El número K introducido es mayor al nombre total de documentos en el sistema
- 1d. No hay ningún documento con contenido más parecido al documento D

**Cursos alternativos:**

- 1a. El sistema informa del error del autor o del título y no se lista los documentos
- 1b. El sistema informa del error y no devuelve nada
- 1c. El sistema informa del error y no devuelve nada
- 1.d. El sistema informa del error y no se lista los documentos

**12- Listar por similitud mediante query****Comportamiento:**

1. El usuario introduce un número (K) y una query (p palabras)
2. El sistema devuelve:
  - a. una lista de K documentos con contenido más parecidos a la query
  - b. una lista vacía, si K es cero

**Errores:**

- 1a. No hay ningún documento con contenido parecido a la query
- 1b. El número K introducido es un número negativo
- 1c. El número K introducido es mayor al nombre total de documentos en el sistema

**Cursos alternativos:**

- 1a. El sistema informa del error y no se lista los documentos
- 1b. El sistema informa del error y no devuelve nada
- 1c. El sistema informa del error y no devuelve nada

**13- Listar por expresión booleana****Comportamiento:**

1. El usuario informa de la expresión booleana
2. El sistema valida los valores y devuelve:
  - a. una lista de autor y título de los documentos que satisfacen la condición booleana
  - b. una lista vacía, si no hay ningún documento que satisface la condición booleana

**Errores:**

1. La expresión está sintácticamente incorrecta

**Cursos alternativos:**

1. El sistema informa del error y no devuelve nada

#### **14- Crear expresión booleana**

##### **Comportamiento:**

1. El usuario informa de la expresión booleana y le asigna una alia
2. El sistema valida los valores y crea la expresión booleana indicada por usuario

##### **Errores:**

1. La expresión está sintácticamente incorrecta
2. Ya existe la alia en el sistema

##### **Cursos alternativos:**

1. El sistema informa del error y no se crea la alia asignada a la expresión booleana introducido
2. El sistema informa del error y no se crea la alia asignada a la expresión booleana introducido

#### **15- Eliminar expresión booleana**

##### **Comportamiento:**

1. El usuario informa de la alia de la expresión booleana que quiere eliminar
2. El sistema encuentra la alia introducida y la elimina del sistema

##### **Errores:**

1. No existe la alia introducida

##### **Cursos alternativos:**

1. Se informa de la inexistencia de alia y no se elimina la expresión booleana

#### **16- Modificación expresión booleana**

##### **Comportamiento:**

1. El usuario informa de la alia de la expresión booleana que quiere modificar e indica la expresión a modificar
2. El sistema encuentra la alia, valida los valores modificados y guarda la expresión modificada

##### **Errores:**

- 1a. No existe la alia introducida
- 1b. La expresión está sintácticamente incorrecta

##### **Cursos alternativos:**

- 1a. El sistema informa del error y no se procesa la modificación
- 1b. El sistema informa del error y no se modifica la expresión booleana

#### **17- Criterio Ordenación**

##### **Comportamiento:**

1. El usuario introduce un criterio de ordenación de los documentos
2. El sistema lista los resultados de las consultas mediante el criterio

##### **Errores:**

1. No existe el criterio introducido

##### **Cursos alternativos:**

1. El sistema informa del error y no devuelve nada

#### **18- Salir**

##### **Comportamiento:**

1. El usuario cierra el programa
2. El sistema guarda el estado del programa