



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá

Facultad de Ingeniería

Departamento de Sistemas e Industrial

Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

## ASOCIAR ETIQUETA

### ACTORES

Usuario

### REQUERIMIENTO

**RF\_13** - El usuario debe ser capaz de asociar manualmente etiquetas a los archivos, creándolas si no existen.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite que el usuario pueda asociar una etiqueta a un archivo. También el usuario puede crear una etiqueta nueva y asociarla directamente.

### PRECONDICIONES

- Debe existir el archivo en la base de datos.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario selecciona el archivo al que desee asociar alguna etiqueta.
2. El usuario selecciona la opción "Añadir Etiqueta".
3. El usuario selecciona la etiqueta que quiera añadir.
  - 3.1. Si el usuario accede a la opción "Crear nueva etiqueta"
  - 3.2. El sistema muestra un formulario.
  - 3.3. **{Validar entrada de texto}**
4. El sistema arroja un mensaje de confirmación.
5. El usuario selecciona la opción "Confirmar".
  - 5.1. Si el usuario selecciona la opción "Cancelar", el sistema no permite continuar.  
→Vuelve al punto 1
6. El sistema guarda la relación del archivo con la etiqueta en la base de datos
  - 6.1. Si hay algún error el sistema muestra un mensaje de error y no permite continuar.  
→Vuelve al punto 1
7. El sistema muestra un mensaje para confirmar la asociación exitosa.

### POSTCONDICIONES

- Se crea la asociación entre el archivo y la etiqueta.
- Si se crea una nueva etiqueta, se registra en la base de datos.

### NOTAS.

- Las etiquetas tienen nombres únicos.
- El proceso de creación y asociación debe ser transaccional, si algo falla, se debe revertir completamente.