# Compresor

## Información básica

Un programa de compresión que utiliza el algoritmo LZW.

## ¿Qué puede hacer?

* Comprimir archivos:
  + cualquier tipo
  + solo uno a la vez
* Descomprimir archivos:
  + Solo los comprimidos con el mismo programa

## Casos de uso

1. Ajustar configuración:
   * El usuario hace click en el botón
   * Se abre una nueva ventana con las opciones de configuración
   * (Aceptar) Se guardan los cambios, finCU
   * (Cancelar) Se descartan los cambios, finCU
2. Añadir archivo con botón:
   1. El usuario hace click en el boton
   2. Se despliega una ventana de selección de archivos de Windows
   3. (Cancelar/NoValido) No se añade el archivo, mostrar error, finCU
   4. (ArchivoElegido) Se añade el archivo, startCU(4), finCU
3. Añadir archivo con drag&drop:
   1. El usuario arrastra un archivo a la ventana
   2. (Cancelar/NoValido) No se añade el archivo, mostrar error
   3. (ArchivoElegido) Se añade el archivo, startCU(4)
4. Iniciar compresión/descompresión <e2><e3><e5>:
   1. Se habilitan controles para iniciar la compresión/descompresión
   2. (Comenzar) Se pregunta al usuario que elija un directorio.
      1. (DirectorioValido) Comienza la compresión/descompresión
      2. (DirectorioInvalido) Mostrar error
   3. Se inhabilitan controles de CU
   4. startCU(5), finCU
5. Pausar/Cancelar compresión <e4>:
   1. Se habilitan controles para pausar/cancelar compresión/descompresión
   2. (Pausar) Se pausa el proceso, se inhabilitan los controles de CU, startCU(4), finCU
   3. (Cancelar) Se cancela el proceso, se inhabilitan los controles de CU, startCU(4), finCU
6. Cerrar:
   1. Se cierra el programa, finCU