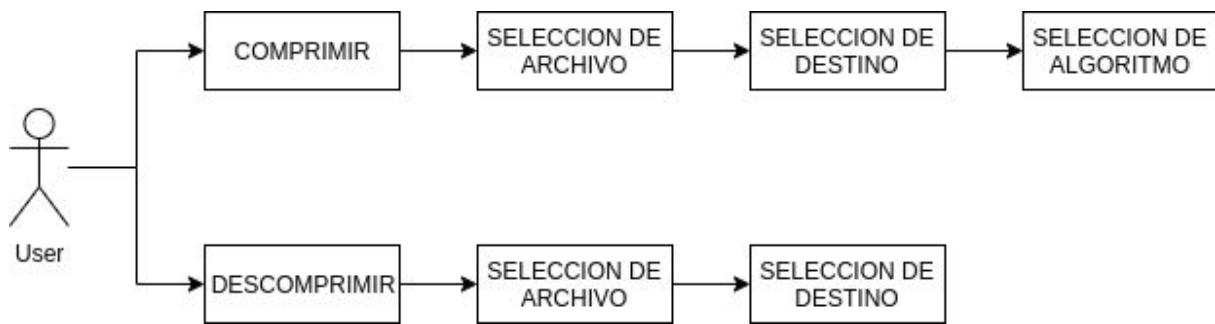


Casos de uso

DIAGRAMA:



BREVE EXPLICACIÓN

Seleccionar acción

El usuario escoge si quiere comprimir o descomprimir un archivo.

Seleccionar fichero a comprimir/descomprimir

El usuario proporciona al sistema la dirección del fichero. Si el fichero no existe, el sistema le comunica al usuario y le pide otro fichero. En el caso de que el fichero existe pero no es del tipo acceptable(.txt, .ppm) el sistema se lo comunica al usuario y espera otro fichero. Si el fichero es válido, el sistema proporciona la posibilidad de escoger la ubicación del nuevo fichero entre el mismo directorio que el original u otro introducido manualmente. El usuario le dice al sistema qué opción prefiere. Si el usuario no ha elegido la dirección por defecto, el sistema le pregunta la nueva dirección. El usuario le proporciona la dirección.

Seleccionar algoritmo

El sistema proporciona al usuario elegir el algoritmo con el cual se realice la compresión/descompresión. El usuario elige el algoritmo. Si la opción no es válida el sistema le proporciona otra oportunidad, en cambio, si la opción es válida se procede a la compresión.

Comprimir el fichero

Se abre el fichero a comprimir y se crea uno nuevo para guardar el fichero comprimido. Mediante los algoritmos de compresión se comprimen todos los caracteres.

Descomprimir un fichero

Se abre el fichero a descomprimir y se crea uno nuevo para guardar el fichero descomprimido. Mediante el algoritmo de descompresión adecuado al tipo de compresión recibida, se descomprime.