



**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

**Ciencias de la Computación II
Tarea Computacional I
Ing. Eduardo Contrera Schneider**

1. Escriba un código en Python para implementar el autómata finito determinista que acepta enteros con signo y sin signo. El programa al ejecutarse debe solicitar una cadena de entrada y verificar si es aceptada por el lenguaje o no.
2. Escriba un código en Python que implemente un AFN que acepte el lenguaje sobre $\{a, b\}$ descrito por la expresión regular $(a \cup b)^*bb$.

La tarea debe ser subida a Campus Virtual antes del 23 de Octubre a las 23:59 horas.