10 (Diez)

COM-4 TOMÁS ACHAUAR D. 45083146

## Examen Parcial de Introducción a los Algoritmos - 18 de Abril de 2022 Comisiones Turno Tarde

- (a) Definir la función recursiva sina :: [Char] -> [Char], que dada una lista de caracteres, devuelve la lista que elimina todas las letras 'a' dejando el resto en el mismo orden. Ejemplo:
  - sina "casa" = "cs"
- (b) Evaluar manualmente la función para el ejemplo dado. Justificar cada paso, siguiendo la notación usada en clase.
- (a) Definir la función recursiva checkSum :: [(Int, Int, Int)] -> [Bool] dada una lista de triplas de números, verifica si es verdad o no que el tercero es la suma de los dos primeros. Ejemplo:
  - checkSum [(1,3,4),(4,8,10)] =[True,False]
- (b) Evaluar manualmente la función para el ejemplo dado. Justificar cada paso, siguiendo la notación usada en clase.

Dadas las siguientes funciones



