

# Lenguajes de Programación

## Ejercicio Semanal 6

Sandra del Mar Soto Corderi  
Edgar Quiroz Castañeda

20 de septiembre del 2019

1. Utilizando el operador de punto fijo  $Y =_{def} \lambda f.(\lambda x.f(xx))(\lambda x.f(xx))$  responde los siguientes incisos.

(a) Define las funciones exponenciación de naturales **exp** y reversa de listas **rev**.

(b) Encuentra la forma normal de las expresiones:

- `exp 2 2`
- `rev (cons 1 (cons 2 (cons 3 (cons 4 nil))))`