- 1) defina la noción de reducción (v) de ISWIM?
- 2) defina la noción de contexto de programa (C) para ISWIM
- 3) defina el contexto de evaluación estándar (E) para ISWIM
- 4) defina la relación de reducción estándar de ISWIM, y el evaluador correspondiente
- 5) indique las posibles descomposición del término $M = \lambda f.(f (add1 1))$ en C y N tal que M = C[N], destacando los casos donde N es un redex.
- 6) indique las posibles descomposición del término $M=(\lambda f.((f\ 1)\ 2))\ 3,$ esta vez en E y N tal que M=E[N], destacando los casos donde N es un redex.
- 7) Recuerde la definición de la equivalencia comportamental:
 M =~ N ssi
 eval(C[M]) = eval(C[N]) para todo contexto ISWIM C

¿porque se usa C en esta definición, y no E? Puede usar un ejemplo para motivar.

8) En Handler ISWIM, ¿porque no es correcto definir la reducción usando la siguiente regla?

```
(catch E[(throw b)] with \lambda X.M) catch" (\lambda X.M) b
```

Provea un ejemplo para ilustrar.

9*) Formule el lemma fundamental asociado a la relación de reducción estándar de ISWIM (hint: ¿cuál es el rol de E?)