

Lenguajes de Programacin 2020-1
Facultad de Ciencias UNAM
Ejercicio Semanal 11

Sandra del Mar Soto Corderi
Edgar Quiroz Castaeda

7 de noviembre de 2019

1. Considera el siguiente programa

```
exception Excpt of int ;  
fun twice (f , x ) = handle f ( f ( x ) ) with Excpt ( x ) = > x ;  
fun pred ( x ) = if iszero x then raise Excpt ( x ) else x - 1;  
fun smart ( x ) = handle 1 + pred ( x ) with Excpt ( x ) = > 1;
```

Evala las siguientes expresiones utilizando la semntica operacional de la mquina K extendida para manejar excepciones con valor. (pueden obviarse algunos pasos pero no los que involucran manejo de excepciones. En cada caso describe qu excepcin fue lanzada y en dnde.)

- `twice(smart, 0)`
- `twice(pred, 1)`