

## **Definir funciones lógicas**

### **True**

True =  $(\lambda x (\lambda y. x))$

### **False**

False =  $(\lambda x (\lambda y. y))$

### **or**

$(\lambda x (\lambda y. (x \text{ True}) y))$

### **not**

$(\lambda x. (x \text{ False}) \text{ True})$

### **and**

$(\lambda x (\lambda y. (x y) \text{ False}))$

### **Xor**

$(\lambda x (\lambda y. (x ((y \text{ False}) \text{ True})) y))$

### **If Then Else**

$(\lambda x (\lambda y (\lambda z. (x y) z)))$