```
f(a:entero, b:entero):entero
  Si a<=0 1OE
     retorna a 1OE
  Sino
     X=1 1OE
     mientras x<a fen 1OE
          X=X+1 2OE
     fmientras
     retorna f(X-1,b) 2OE
  fsi
ffuncio
```

$c_1 = 2OE \quad T(a,b) = \begin{cases} c_1 & \text{si } a<=0 \\ c_2+c_3\cdot a+T(a-1,b) & \text{si } a>0 \end{cases}$

$c_2 = 3a+1$

$c_2+c_3a+T(a-1,b) \rightarrow c_2+c_3\cdot a+c_2+c_3\cdot(a-1)+T(a-2,b)$

$= 2c_2+c_3(a+(a-1))+T(a-2,b) \rightarrow$

$\rightarrow 2\cdot c_2+c_3(a+(a-1))+c_2+c_3(a-2)+T(a-3,b)) =$

$= 3c_2+c_3(1a)+(a-1)+(a-2))+T(a-3,b)$

$n c_2+c_3(a+(a-1)+\cdots+a-(n-1))+T(a-n,b)$

$n=a \rightarrow a\cdot c_2+c_3(a+(a-1)+\cdots+1)+c_1 =$

$= a\cdot c_2+c_3\frac{a(a-1)}{2}+c_1 = O(f) = a^2$