

Facultad de Ciencias, UNAM  
Lenguajes de Programación  
Reflexión del prefacio "*Elogio a la Pereza*"

Rubí Rojas Tania Michelle

07 de diciembre de 2020

Como bien escribe el buen profesor Galaviz: "*una labor que cumple con todos los requisitos para dar pereza a cualquier persona saludable, es la de hacer cálculos aritméticos*". Y no sólo le puede dar pereza a una persona, sino también a una computadora. Esto nos lo demuestra la evaluación perezosa, pues sólo evalúa los argumentos de una función hasta que es estrictamente necesario (es decir, en los puntos estrictos). ¿Será este tipo de evaluación obra del demonio Belphegor? Creo que podemos pensar en una teoría:

- **Belphegor**, al enterarse de que su engañoso camino nos llevó a crear una ciencia, se alegró tanto que sintió curiosidad por su creación. Puede que el área de **Lenguajes de programación** le gustara tanto, que inspiró a alguna persona para que implementara la evaluación perezosa, en honor a él. Probablemente haya dejado su marca personal en otras áreas de la computación, y es un buen ejercicio de reflexión el tratar de averiguar cuáles son.

Es interesante pensar como la flojera o la pereza la podemos ver en varios aspectos de la computación, hasta en los más mínimos detalles, como es la evaluación perezosa. Si bien la mayoría de los lenguajes de programación no implementan este tipo de evaluación, creo que trae consigo una ventaja muy bonita: **las listas infinitas**. Un lenguaje tan matemático como HASKELL es capaz de sacarle el mayor beneficio a esta característica, pues es justo en matemáticas donde son utilizados conjuntos infinitos (los números naturales, enteros, reales, etc). Tal vez sea la belleza de que existen unos infinitos más grandes que otros lo que inspiró a **Belphegor** para dotar a la evaluación perezosa con esta característica. O quizá sea la belleza infinita del universo (o del lugar donde habita) lo que hizo que nos proporcionara tal cualidad. Creo que nunca lo sabremos, pero, mientras tanto, es buena idea aprovechar esta gran herramienta que tenemos para crear cosas muy bonitas utilizando listas infinitas (sin perder el estilo de la pereza, claro está).