

Universidad del Valle de Guatemala  
Facultad de Ciencias e Ingeniería  
Teoría de la Computación



*Excelencia que trasciende*

**DEL VALLE**  
GRUPO EDUCATIVO

**Proyecto 2: Funciones Lambda**

Javier Sebastián Valle Balsells  
Carnet 20159  
03/11/2022

### Despliegue de los resultados usando alpha y beta respectivamente

## Diferencias entre usar alpha y beta

Al usar alpha en las operaciones con el argumento x con el valor de 0, se logra tener un resultado “razonable” al momento de querer evaluar todas las operaciones aritméticas que se nos presenta como sugerencia en el enunciado del presente proyecto. Sin embargo, al usar beta en las operaciones y con el argumento x con el valor -1, se puede notar que los resultados obtenidos en la corrida son negativos y, además, múltiplos de 2 de manera creciente.

Para obtener un resultado realista en las operaciones y en el debuggeo de los números creados manualmente con las funciones lambda, se sugiere que se trabaje con la función alpha y con el argumento, entendiéndose por  $x$ , 0. Con esto, se podría obtener el mismo resultado que se tendría al operar con cualquier calculadora convencional y/o científica.