



# Requiments Stament

## Juan Pablo Ospino Solano

### Versión 1.0



### Requisitos del programa.

- Se requiere un programa que a partir del intervalo, número de grados de libertad (dof) calcule la integral de la función de la distribución T.
- el programa debe retornar el valor del área de la curva bajo ella; a partir de las variables:
  1. Número de segmentos
  2. Error
  3. Intervalo
  4. Grados de libertad
- el programa debe ser capaz de iterar para calcular la mejor aproximación al valor de la función a partir de aumentar el número de intervalo de 5 unidades.
- Como método para el cálculo de la integral se deben utilizar la integración numerica con la regla Simpson.
- Debe ejecutarse en heroku como un servicio REST.