**Requerimientos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Johann De Jesus Olaya Herrera | Date | 7/04/2017 |
| Project/Task | /Proyectos/PSP2.1 Integracion2 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| No | Descripción |
| 1 | Hallar el valor de x para el cual la integración de la función t de 0 a x da un resultado p.  Se debe comenzar con un valor de prueba para el límite superior de 1 y calcule el valor de la integración. Luego se compara con el valor deseado, si el resultado de la integración es demasiado bajo, elija un límite superior de ensayo mayor agregando d= 0,5 a x, si el resultado de la integración es demasiado alto, elija un límite superior de ensayo más pequeño restando d = 0,5 a x. Hacer sucesivas integraciones de prueba ajustando d en cada iteración hasta que el valor de la integración se encuentre en un rango de error aceptable, por ejemplo 0,00001.  Reglas para el ajuste del valor d  \*Mientras las pruebas para el error del resultado den el mismo signo del error,  Deje sin cambios.  \*Siempre que cambie el signo del error, dividida d por 2. |