**Conceptual Design**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Mario F. Vélez R. | Date | 03/05/2017 |
| Project/Task | PSP Tarea 7 | | |

Para esta tarea se utilizarán muchos elementos desarrollados para las tareas anteriores.

Se utilizarán los métodos de la tarea 3 para calcular los valores r(x,y), r2, B0, B1 y y(k).

Se utilizarán algunos métodos de la tarea 4 para ayudar en el cálculo de algunos de los elementos necesarios para esta tarea, como el método calcularMedia.

Se utilizarán métodos de la tarea 5 para el cálculo de la probabilidad p en la significancia.

Se utilizarán métodos de la tarea 6 para calcular el valor de x para una distribución t, en el cálculo del rango y el UPI y LPI.

Se creará un método organizador que realice todos los procesos y almacene los resultados en un arreglo para cada prueba.

Se creará un método para hallar la significancia.

Se creará un método para hallar el rango.

Se creará un método que permita obtener tanto el UPI y LPI.

El programa debe seguir el estándar de codificación desarrollado.