**Conceptual Design**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Mario F. Vélez R. | Date | 02/03/2017 |
| Project/Task | PSP Tarea 3 | | |

Se reutilizará el mismo método de la tarea 1 para la obtención de la información desde un archivo de texto y la creación de la lista enlazada.

El archivo de texto, al igual que en la tarea 1, estará ubicado en la misma carpeta que el programa y desde ahí se modificará con los pares de valores de la siguiente forma:

10,20

15,8

7,25

Siendo el primer valor correspondiente a los datos *x* y el segundo el correspondiente a los datos *y*.

La información en la lista enlazada llevara el par de valores *x* y *y* en cada uno de sus espacios para el cálculo de los parámetros de regresión y los coeficientes de correlación; irán separados por coma y mediante el uso del método *Split* se separarán los valores al momento de realizar los procedimientos necesarios.

El valor x(k) se le pedirá al usuario apenas inicie el programa y se almacenará para su uso cuando se obtengan los valores necesarios anteriores.

El programa debe seguir el estándar de codificación desarrollado para la tarea pasada.