

Requerimientos funcionales.

1. Cargar el data set “Suicide Rates Overview 1985 to 2016” por medio de un archivo delimitado por comas (.csv) a la base de datos del programa
2. Generar un reporte parametrizados por cada columna del data set “Suicide Rates Overview 1985 to 2016” y mostrarlo en una tabla estilo hoja de Excel
3. Producir 5 gráficos estadísticos basándose en el reporte realizado del data set “Suicide Rates Overview 1985 to 2016”, predeterminados con las variaciones más importantes del data set, teniendo diferentes tipos de gráficos tales como gráfico de barras, de torta, de puntos, entre otros.
4. Caracterizar la tasa de riesgo de un país por año y rango de edades dado con un enfoque generacional variable.
5. Implementar el módulo de ambiente de ejecución de experimentos partiendo de las variables dadas en el data set “Suicide Rates Overview 1985 to 2016”.
6. Generar reporte con análisis estadístico sobre las variables de salida del experimento (ANOVA, Poison, etc.).
7. Permitir que el usuario ingrese los parámetros que desea consultar para mostrarle la probabilidad de suicidio que se tuvo según los valores ingresados basándose en la información que proporciona el data set

Requerimientos no funcionales.

1. La implementación debe realizarse sobre C# haciendo uso del Framework .NET.
2. La primera caracterización de riesgos debe hallarse mediante un árbol de decisión de implementación propia.
3. La segunda caracterización de riesgos debe hallarse mediante un árbol de decisión utilizando una librería externa de C#.