**Práctica 2**

NOTA INICIAL:   
Esta actividad no es desarrollada con programación.  
  
  
Usted forma parte de un equipo de investigadores que realizan análisis sobre la mortalidad por enfermedades por diferentes países de la región, se le comparte una base de datos que poseen los siguientes registros:

* Código del País
* Nombre del País
* Años de Registro
* Sexo de la Agrupación
* Número de muertes

Los requerimientos específicos para la investigación son los siguientes  
  
1. Con la base de datos inicial que se ha compartido: - 58905  
Cantidad de países registrados en la investigación - 187  
Cantidades Total de muertes de hombres  
Cantidades Total de muertes de mujeres

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fallecidos en los 187 países** | **Hombres** | **Mujeres** | **Total general** |
| Fallecidos | 255,940,462 | 218,537,465 | 474,477,927 |

Generar **Gráfica de pastel** sobre la cantidad total para los hombres y las mujeres

2. Realizar un subconjunto de la base de datos solo con los países (Guatemala, El Salvador y Honduras) y de tallar lo siguiente:  
Cantidades Total de muertes de hombres por país

Cantidades Total de muertes de mujeres por país

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **País** | **Hombres** | **Mujeres** |
| El Salvador | 231,887 | 159,339 |
| Guatemala | 421,334 | 325,225 |
| Honduras | 172,916 | 149,074 |

Generar **Gráfica de Barra**sobre la cantidad total para los hombres y las mujeres por cada país

3. Sobre el subconjunto indicar cuales han sido años con más muertes de cada país y cuál ha sido la población más afectada según el género

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **El Salvador** | **Hombres** | **Mujeres** |
| 1980 | 64,719 | 33,009 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Guatemala** | **Hombres** | **Mujeres** |
| 1970 | 88,538 | 74,264 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Honduras** | **Hombres** | **Mujeres** |
| 2010 | 40,578 | 37,743 |

4.Bonus. Analizar la tendencia probablemente tuvo en los años posteriores a la investigación (si aumentó o disminuyo probablemente o es incierta) del   
subconjunto de países dados.   
  
  
Nota Final:   
Tomar en cuenta los siguientes aspectos:

* Todos los campos son de Texto a excepción del Número de muertes que es numérico
* El Campo de Sexo solo analizar puede ser Hombres o Mujeres