**Segunda Calificada 2**

A continuación, se presenta la primera práctica calificada del curso. Se les pide seguir las siguientes instrucciones.

* Al finalizar su ejercicio, se solicita a cada alumno que envíe su “SCRIPT” por correo electrónico al Jefe de Práctica correspondiente.
* Puede utilizar los materiales de clase teórica y práctica.
* El “SCRIPT” solo será recibido hasta las 10:00 am de la mañana. **NO SE CALIFICARÁ** el documento que se reciba fuera de la hora acordada.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Extracción de base de datos (10 ptos)

Extraiga la tabla del siguiente link “Promedio de edad por cada país”:

<https://www.cia.gov/library/publications/resources/the-world-factbook/fields/343.html>

Cree una base de datos de nombre “dataCIA”

¿Cuántas observaciones y columnas tiene la base de datos?

¿Qué tipo de variables contiene esta base? Describa la naturaleza de cada una.

1. Preprocesamiento (8 ptos)

Cree una columna con el promedio de edad total (el primer número de la columna "Median age"). El nombre de la columna debe ser “Promedio”,

Convierta esta columna a una variable numérica.

1. Análisis (2 ptos)

¿Cuál es el valor mínimo, máximo y promedio de la variable creada?