

Fecha: Marzo 2021
Primer Examen Parcial

Dataset: indiceMasaCorporal.csv

- 1.- Limpieza de valores NaN
 - 1.1.- Listar la cantidad de valores NaN por columna
 - 1.2.- Eliminar los valores NaN del dataset
 - 1.3.- ¿Con cuantos registros cuenta ahora el dataset?
- 2.- Insertar columna de Índice Masa Corporal ([enlace](#)) después de la columna 'Height'
- 3.- ¿Cuántos hombres y mujeres presentan BMI normal?
- 4.- ¿Cuántos hombres y mujeres presentan BMI Obesos Clase III?
- 5.- ¿Cuál es la edad promedio de las mujeres en el dataset?
- 6.- ¿Es verdad que las personas del dataset del país 'United-States', en promedio se encuentran en 'Sobre Peso'?
- 7.- ¿Cuál es el promedio de la masa corporal del país 'Colombia'?
- 8.- ¿Cuál es la categoría BMI que presenta el país 'Colombia' en promedio?
- 9.- Calcule el promedio y la desviación estándar de la edad, en las siguientes categorías ['BMI']:
 - Delgadez Severa: {mean} +- {std} años.
 - Obesos Clase II: {mean} +- {std} años.
 - Obesos Clase III: {mean} +- {std} años.
- 10.- De las personas de más edad en el Dataframe:
 - 10.1.- ¿Cuántas mujeres aparecen, que grado de educación y que estado civil tienen?
 - 10.2.- ¿Es cierto que son todas del país 'United-States'?
- 11.- Presentar la gráfica de Edad por Ocupación por Género
- 12.- Describa al menos 5 conclusiones sobre la gráfica del punto 11.
- 13.- ¿Es cierto que las personas que reciben más de 50k ['Target'] tienen al menos educación secundaria?
- 14.- ¿Cuál es el promedio, desviación, el valor máximo y mínimo en el dataset?
- 15.- ¿Cuál es la proporción *Doctorate* del país Colombia en el dataset?
- 16.- ¿Cuál es la proporción *Doctorate del país US en el dataset*?