

1 Definición del proyecto

En este proyecto se busca que el/la estudiante desarrolle un Dashboard en Python para analizar una base de datos.

1. Una pestaña donde se muestre información resumida de la base de datos limpiada. Valores mínimos, máximos, medias y desviaciones de cada variable. Usar un Dropdown list donde se pueda seleccionar cada variable y luego graficar la variable en el tiempo y su histograma.
2. Otra pestaña donde se pueda seleccionar la fecha inicial y final para analizar variables en el tiempo. Usar un Checkbox para seleccionar que variables graficar. Calcular la correlación entre las variables que están activas.
3. Otra pestaña donde se grafican boxplot de los valores de acuerdo a las estaciones (primavera, verano, otoño e invierno) agrupadas por año. Usar un Dropdown para seleccionar sobre que variables se realiza el grafico.

2 Paginas de ayuda

StreamSync WebPage, <https://www.streamsync.cloud/getting-started.html>.