

Taller Integrador

Modulo I - Python



Instrucciones del taller

- En la carpeta “dataTaller” ubicada en la carpeta de Schoology, se encontrarán 3 archivos .csv, los cuales deben ser descargados y cargados a la herramienta de desarrollo que usemos (Colab, Jupyter o VSCode) según lo explicado para carga de csv.
- Posteriormente, según la tabla de asignación de variables que está en la siguiente página realizaremos el siguiente ejercicio:
 - CREAR UNA FUNCIÓN QUE SE LLAME estadísticasNombreVariable Y QUE RECIBA COMO ARGUMENTOS:
 - Data: el dataframe cargado a la herramienta con `pd.read_csv`
 - Medidas: este argumento puede tener dos valores:
 - 1: si queremos revisar las medidas de tendencia central: media, mediana, moda, asimetría
 - 2: si queremos revisar las medidas de dispersión: varianza, desviación estándar y curtosisHECHA LA EVALUACIÓN DE LOS ARGUMENTOS, ESTA FUNCIÓN DEBE MOSTRAR LAS MEDIDAS QUE CORRESPONDAN EN UN PRINT COMPLETO PARA EL CONJUNTO DE DATOS
 - CREAR UNA FUNCIÓN QUE SE LLAME resumenGráficoNombreVariable Y QUE RECIBA COMO ARGUMENTO EL DATAFRAME E IMPRIMA el histograma y el diagrama de cajas de la variable asignada.

ESTUDIANTE	VARIABLE
Campos Bonilla, Jeisson javier	Advertising.TV
Castillo Aguilar, Nicolas	Advertising.Radio
Cifuentes, Nejith Katherine	Advertising.Newspaper
Clavijo, Felipe	Advertising.Sales
Garzón, Yuliana Andrea	Customer. VMail Message
Hernandez Suarez, Daniel Fernando	Wine. Day Mins
Jiménez Hurtado, Carlos Andrés	Customer. Day Calls
Loaiza Durán, Cristian	Wine. fixed acidity
López Marulanda, Juan Camilo	Wine. volatile acidity
Martinez Chamorro, Keila Luz	Wine. citric acid
Peña Lopez, Miguel Angel	Customer. Night Calls

Peña Vargas, Dana Valentina	Customer. Intl Calls
Prieto Gutierrez, Julian Felipe	Wine. residual sugar
rivero carrillo, jeisson Alexander	Wine. chlorides
Rodriguez Perez, Laura Sofia	Bank. age
rojas, Katherine	Bank. duration
Rojas Acosta, Heidy Katherine	Bank. cons.price.idx
Romero Ortiz, Juan Camilo	Bank. euribor3m
Saldana Chavez, David Fernando	Wine. free sulfur dioxide
Sanchez Aguirre, Juan Pablo	Wine. density
Tobar Caro, Yair Alexander	Wine. pH
Vargas, Joan Manuel	Wine. sulphates
Villamil Guaraca, Yuly Andrea	Wine. alcohol
Zea Guaqueta, Michael Andres	Wine. quality