

Tendencias e Innovación en Tecnología Agrícola- TEA (CG2335-223E)

Laboratorio y Problemas 07 Introducción al Análisis de Datos en Python Parte #2 Jupyter Notebooks, Pandas, Matplotlib y Proyecto

Estudiante: Valeria Araujo

Grupo: GOLD HEALTH

Proyecto: NUTRI- ANALYTICS

Identificador de Github: valeriaaraujo03

Fecha: 29 de Octubre del 2022.

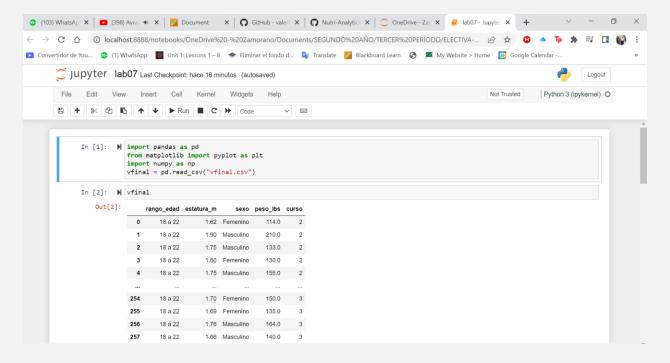
Parte 1: Problema - Jupyter Notebook (https://jupyter.org/)

Siga las instrucciones del documento de laboratorio y problemas 07.

¿Cuántos registros/líneas tiene su fuente de datos?

Nuestra fuente de datos tiene 259 registros, es decir, se obtuvieron los datos de 259 estudiantes tanto de primero, segundo y tercer año.

Fuente de Datos del Proyecto (Subiéndo la fuente de datos a memoria utilizando Pandas) Incluya la captura de pantalla acá. La captura de pantalla debe mostar el código, el contenido del DataFrame, y el Jupyter Notebook corriendo en Jupyter (https://jupyter.org/try-jupyter/lab/).



Parte 2: Problema – Análisis de la fuente de datos (Valor: 2 puntos)

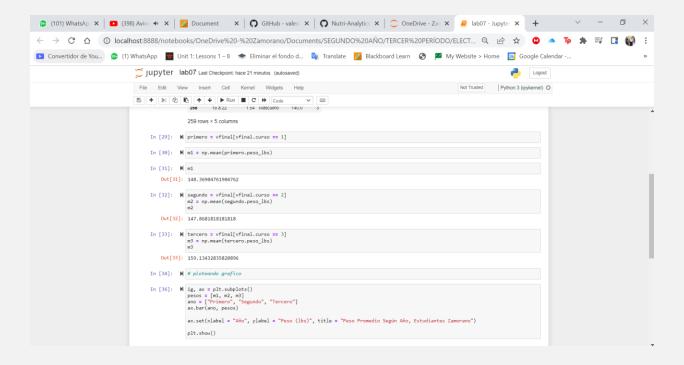
¿Revisó la documentación de Matplotlib? Sí/No

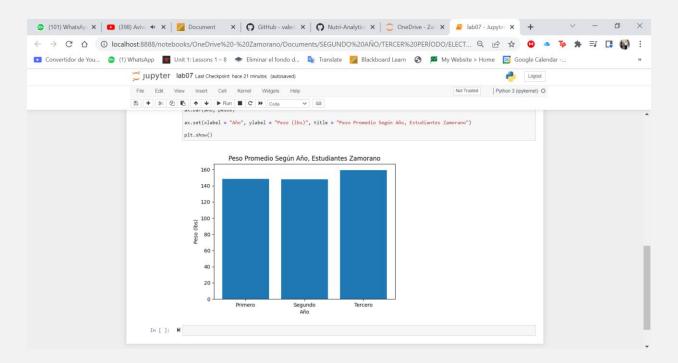
¿Qué tipo de gráfica están utilizando para el análisis de los datos y por qué?

El tipo de gráficas que estamos utilizando para el análisis de los datos obetenidos, son los gráficos de barras, debido a que estos ayudan a comparar dos o más variables de una forma clase de entender. Que en el caso de nuestra investigación, se comparan el peso respecto al año.

Analizando la Fuente de Datos del Proyecto (utilizando Matplotlib)

Incluya la captura de pantalla acá. La captura de pantalla debe mostar el código, el contenido del DataFrame, la gráfica generada desde Matplotlib, el Jupyter Notebook corriendo en Jupyter (https://jupyter.org/try-jupyter/lab/).





Parte 3: Laboratorio

¿Revisó, estudió, y analizó los videos de la clase y laboratorio? Sí/No

(Marque su respuesta)

(opcional) ¿Cuál es el url/link/enlace del directorio creado en Github? ¿A dónde se subieron los archivos de este laboratorio?

https://github.com/valeriaaraujo03/Tea.git

Incluya el enlace del Jupyter Notebook subido a Github (opcional):

Ejemplo: https://github.com/proyecto/

TODOS deben subir este documento a Blackboard.