

Mi Primer Notebook *Google Colaboratory *

▼ Primer Ejercicio Práctico Computación y Estadística

```
ruta_archivo = '/content/drive/MyDrive/11. Onceavo Semestre/Computación y estadística/clase1.xlsx'
```

▼ Cultivo de Pasifloras en Colombia

Punto 1

▼ Punto

```
#1# Cargar tabla
!pip install pandas
import pandas as pd
url = "/content/drive/MyDrive/11. Onceavo Semestre/Computación y estadística/Trabajo 1/Cultivospasifloras.xlsx"
Tabla = pd.read_excel(url)
Tabla.head(5)
```

Requirement already satisfied: pandas in /usr/local/lib/python3.7/dist-packages (1.3.5)

Requirement already satisfied: numpy<2.0.0, >=1.17.3 in /usr/local/lib/python3.7/dist-packages (from pandas) (1.21.0)

▼ Punto 2

Departamento Área (ha) Producción (Ton) Rendimiento (Ton/ha)



- Cultivo Passiflorace

[Link de la imagen](#)

▼ Punto 3

$$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 1 & 0 \\ 10 & 20 & 30 & 40 \\ 1 & 2 & 3 & 4 \\ 5 & 4 & 3 & 2 \end{vmatrix}$$

▼ Punto 4

<i>Fruta</i>	<i>Bebida</i>	<i>Postre</i>	<i>Lugar</i>
<i>Pera</i>	<i>Soda</i>	<i>Galleta</i>	<i>Habitación</i>
<i>Manzana</i>	<i>Tinto</i>	<i>Torta</i>	<i>Sotano</i>
<i>Limon</i>	<i>Cafe</i>	<i>Oblea</i>	<i>Terraza</i>

▼ Punto 5

- Volumen de una esfera

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3 = \int_{-r}^r \pi r^2 dx - \int_{-r}^r \pi x^2 dx$$

✓ 5s completed at 11:04 AM

