

“PROGRAMA ESPECIALIZADO CIENCIA DE DATOS CON PYTHON”

PROYECTO N° 03



CASO: ESTADO NUTRICIONAL

Nro	Variable
1	Individuo
2	talla
3	edad
4	peso_kg
5	circun_cuello
6	IMC
7	circun_cintura
8	cadera
9	ind_cintura_cadera
10	ind_cintura_estatura
11	por_grasa_corporal
12	masa_corporal_magra_kg

13	pliegue_cutaneo_BICEPS
14	pliegue_cutaneo_TRICEPS
15	pliegue_cutaneo_ESCAPULAR
16	pliegue_cutaneo_SUPRAILIAC O
17	Grupo

**PROYECTO:**

- Generar nuevas variables de valor (De ser necesario)  
**1er notebook:** Análisis Exploratorio de datos (EDA) - Estadística Descriptiva; Incluir la generación de nuevas variables de valor.  
**2do notebook:** Aplicar Estadística Inferencial - Trabajar hasta con 5 variables (seleccionar las variables a preferencia).

**ENTREGABLE**

- Enviar la solución en Python Notebook (documentado).
- Enviar un video en youtube sustentando la solución.
- **El proyecto es Grupal:** máximo 04 integrantes por grupo; opcional individual.

Data: [Data\\_Nutricion\\_grupos.xlsx](#)

Subir al Proyecto - Google Classroom.

**Fecha máxima de entrega:** 10 mayo de 2024

Instructora: Msc (e) Ing. Est. E Inf. Yaneth Ccahuantico Mendoza