**“PROGRAMA ESPECIALIZADO CIENCIA DE DATOS CON PYTHON”**

**PROYECTO Nº 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\_SUPRAILIACO** |
| 17 | **Grupo** |

* *Generar nuevas variables de valor (De ser necesario)*

***1er entregable:*** *Análisis Exploratorio de datos (EDA) - Estadística Descriptiva.*

***2do entregable****: Aplicar Estadística Inferencial (Hasta la última sesión) - Trabajar hasta con 5 variables.*

*Data: Data\_Nutricion\_grupos.xlsx*

* Enviar la solución en Python Notebook (documentado).
* Enviar un video en youtube sustentando la solución.
* Proyecto personal.

Data: Data\_Nutricion\_grupos.xlsx

Subir al Proyecto - Google Classroom.

Fecha máxima de entrega: 19 julio de 2022

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