



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

Laboratorio 03

Organización y Repositorio del Proyecto

Estudiante: Sebastian Salvatierra Saavedra

Identificador de Github: chebete

Nombre del Grupo del Proyecto: Golden Health

Nombre del Proyecto: Nutri-Analytics

Organización en GitHub: GoldentHealth

<https://github.com/GoldHealth>

Repositorio en GitHub: Nutri-Analytics

<https://github.com/orgs/GoldHealth/repositories>

Fecha: 21 de Septiembre del 2022.

Parte 1: Repositorio del Proyecto

¿Cuál es el URL/Link/Enlace del Proyecto?

R: <https://github.com/orgs/GoldHealth/repositories>

¿Cuál es su usuario de github?

R: User: chebete

Link: <https://github.com/chebete>

Parte 2: Fuente de Datos

¿Cuál es el formato de la fuente de datos (CSV/JSON/SQL/etc)?

R: El formato que utilizaremos para nuestra fuente de datos es .CSV

¿Cuántos Registros/Líneas de información se esperan?

R: Se espero tener mas de 30 datos para poder decir que tenemos una buena muestra de la población. Se obtuvieron finalmente 84 encuestas, con opcion a que continuen aumentando las mismas con el pasar del tiempo.

¿Cuáles son las propiedades/atributos de la fuente de datos?

R: Las propiedades/atributos son los siguientes:

Edad, Estatura, Sexo, Ano

En edad, se tomaron 3 rangos distintos, encapsulamos en Menos de 18 años, 18 a 22 años y Mas de 22 años, esto nos permitira establecer si existe alguna relacion respecto a la edad y el IMC.

En estatura, se toma la medida en metros (m), para utilizarlo posteriormente con la formula del IMC.

Sexo, va de la mano del IMC, pues tambien es un parametro indicador del estado corporal.

Ano, se toma el año para buscar una relacion entre el IMC, y el año que se encuentra cursando el estudiante.

Hasta el momento se han logrado coleccionar 83 registros de encuestas, con opcion a que continue creciendo hasta el punto tal del inicio del analisis de datos, la primera tandada de los mismos se encuentra en el siguiente subdirectororio, parte del repositorio del proyecto, enlace:

<https://github.com/GoldHealth/Nutri-Analytics/tree/main/data>

¿Cuál es el enlace o directorio en el que se almacenó la fuente de datos en GitHub?

R: <https://github.com/GoldHealth/Nutri-Analytics/tree/main/data> como aun nos encontramos en proceso de recoleccion, hemos subido una primera parte que incluye 83 elementos de nuestra muestra.

El link de la encuesta aun activa es el siguiente: <https://forms.gle/ZJAKQo5J5HXdr1h27>

¿Qué análisis estadísticos u operaciones se pueden aplicar a esta fuente de datos? ¿Cuál es el propósito?

R: Se planea utilizar la estadistica descriptiva, asi mismo la media de los datos, y utilizar la correlacion lineal con el proposito de observar graficamente la relacion entre el IMC, edad y el año que se se cursa.