



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

Laboratorio 03  
Organización y Repositorio del Proyecto

Estudiante: Damary Barahona

Identificador de Github: damarybarahona

Nombre del Grupo del Proyecto: ZamoranoPDA

Nombre del Proyecto: Precision-Data-Analysis

Organización en GitHub:

<https://github.com/ZamoranoPDA>

Repositorio en GitHub:

<https://github.com/ZamoranoPDA/Precision-Data-Analysis>

Fecha: 10 de Septiembre del 2022.

## Parte 1: Repositorio del Proyecto

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

González Duque, Raul. Python PARA TODOS Raúl González Duque. 2011.

### ¿Cuál es su usuario de github?

damarybarahona

## Parte 2: Fuente de Datos

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

Csv, para una evaluacion de los datos mediante columnas que nos faciliten el analisis.

### ¿Cuántos Registros/Líneas de información se esperan?

Se esperan 200 líneas

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

Por ejemplo, para el CSV con la siguiente información:

```
Product, Size, Color, Price  
Shirt, Medium, Blue, $14  
Shirt, Large, Red, $15  
Pants, Medium, Khaki, $23
```

Evaluaremos datos metereologicos en la finca agroecologica con los datos obtenidos en sensores que miden humedad y la precipitacion, a su vez estariamos programando horarios de riego y distribución de la misma.

Humedad , preciptación, distribución de agua

Maximo, medio, minimo

**¿Cuál es el enlace o directorio en el que se almacenó la fuente de datos en GitHub?** Por favor describir cualquier información relevante.

[Fuente de datos-Estacion metereologica. ZamoranoPDA.xlsx](#)

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

La función principal de esta fuente de datos es evaluar las condiciones que se presentan en la finca agroecologica para una correcta distribucion de agua al momento de regar, esto con el fin de ser eficientes con el uso del recurso hidrico y tener un mejor aprovechamiento de la planta.

A su vez mediremos la humedad y precipitacion en la finca, esto podria ayudar para tener en cuenta si es posible recolectar el agua con fines agricolas.