

Universidad de Costa Rica

Escuela de Matemáticas

Álgebra Lineal para Computación

Tarea Programada

Profesor: Nestor Fallas Navarro

Estudiantes:

David Meléndez Aguilar: C04726

Alexander Wang Wu: C28559

Javier Cruz Ruiz: C02517

Sebastián Arce Flores: C10577

Año: 2023

Ciclo Lectivo: I

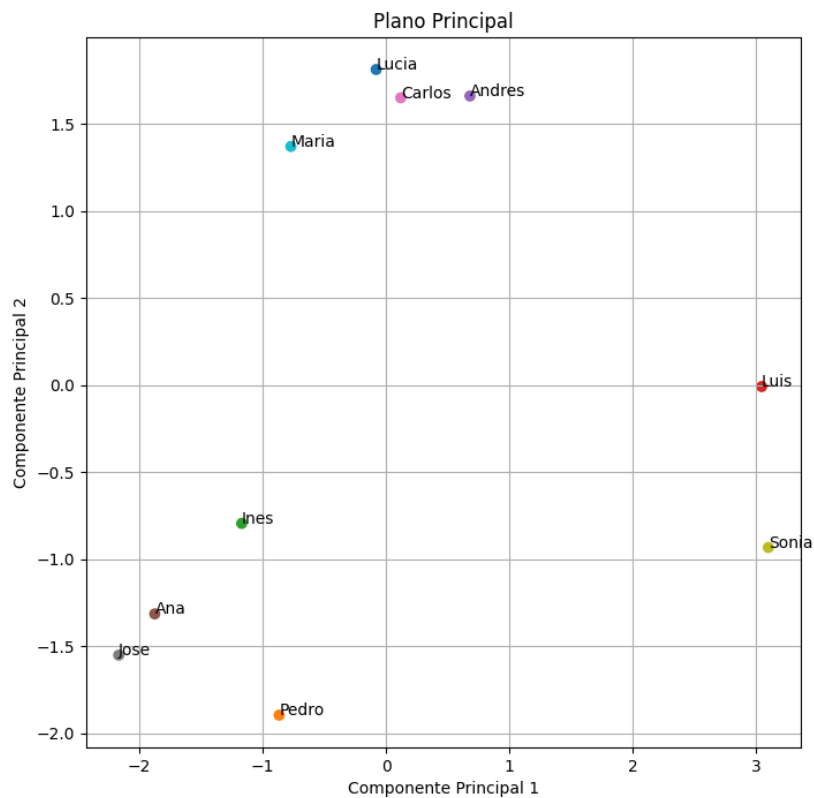
Capturas de pantalla de la ejecución del programa utilizando el archivo de ejemplo *EjemploEstudiantes.csv*

Al principio, el programa imprime la lista de datos sin manipular, esto para mostrar que se leyeron correctamente del archivo .csv

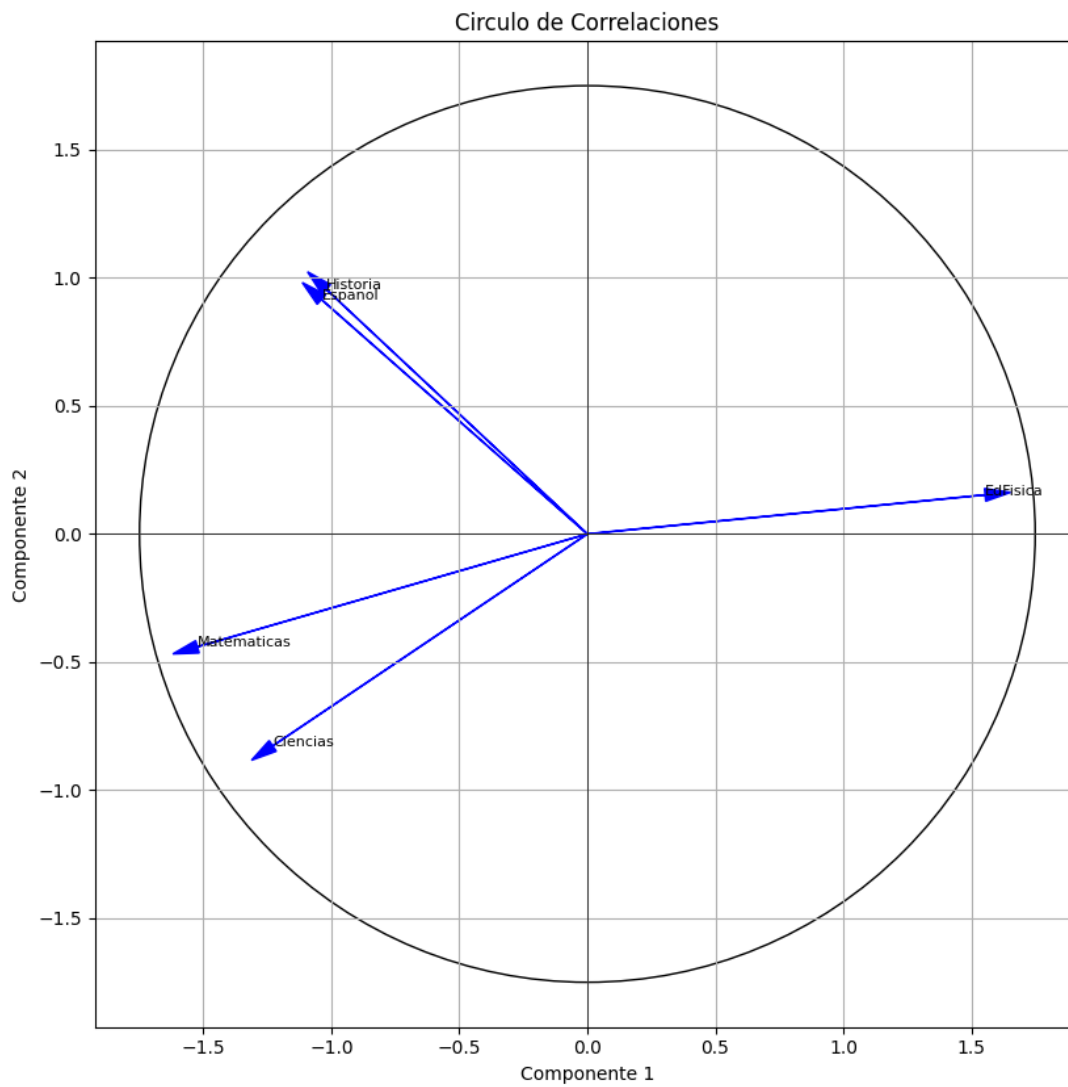
```
PS C:\Users\Ibra\Desktop\UCR\Algebra Lineal\Tarea Programada\Tarea-programada-I-Algebra-Lineal> python .\PruebasACP.py
Matematicas Ciencias Espanol Historia EdFisica
Lucia 7.0 6.5 9.2 8.6 8.0
Pedro 7.5 9.4 7.3 7.0 7.0
Ines 7.6 9.2 8.0 8.0 7.5
Luis 5.0 6.5 6.5 7.0 9.0
Andres 6.0 6.0 7.8 8.9 7.3
Ana 7.8 9.6 7.7 8.0 6.5
Carlos 6.3 6.4 8.2 9.0 7.2
Jose 7.9 9.7 7.5 8.0 6.0
Sonia 6.0 6.0 6.5 5.5 8.7
Maria 6.8 7.2 8.7 9.0 7.0
█
```

Luego, procede a mostrar automáticamente la primera grafica, el plano principal:

Figure 1



Por último, luego de cerrar el gráfico del plano principal, el programa muestra el gráfico del círculo de las correlaciones de esta forma:



Así finaliza la ejecución del programa.