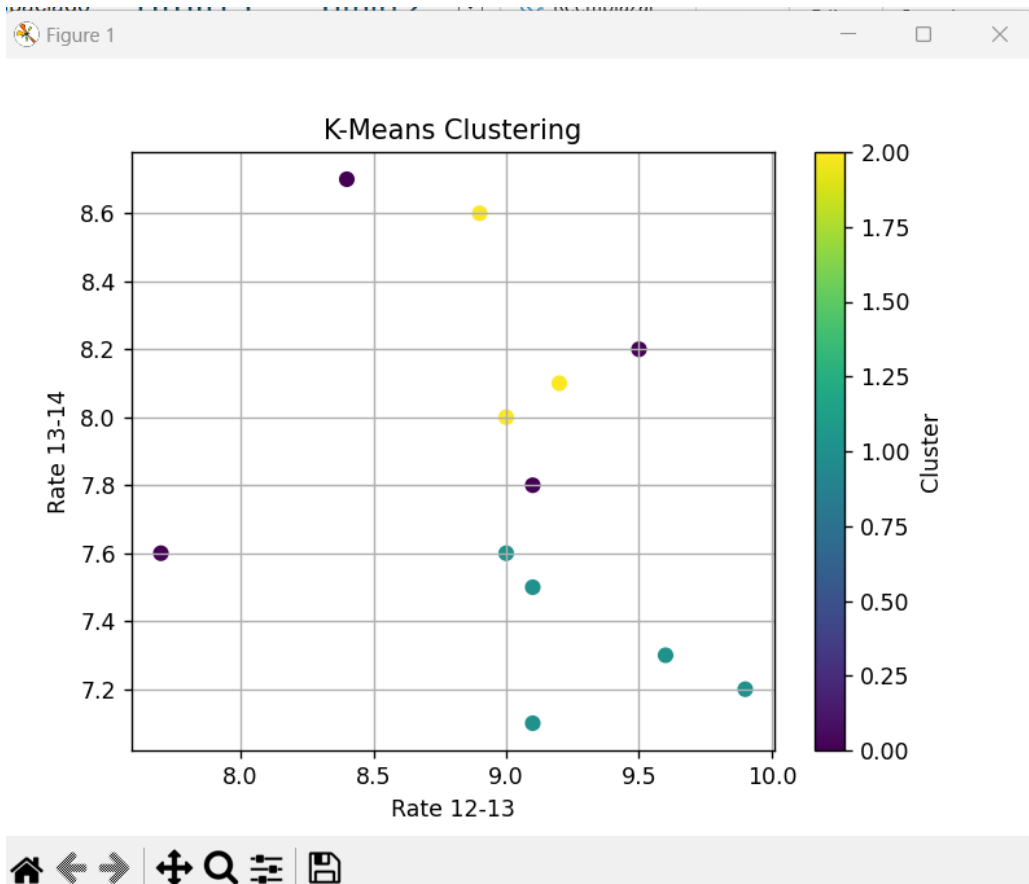
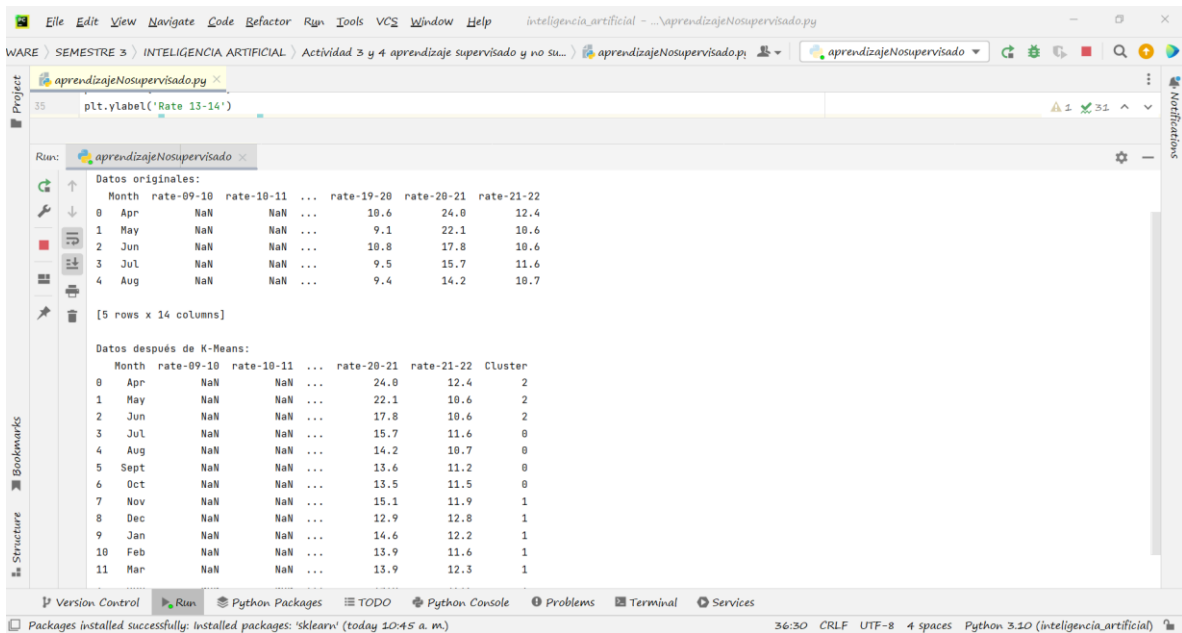


PANTALLAZO DE EJECUCION DE LOS PROGRAMAS

Aprendizaje no supervisado (algoritmo k-means)



Aprendizaje supervisado (Algoritmo regresión lineal)

```
inteligencia_artificial - ...aprendizajesupervisado.py
FTWARE SEMESTRE 3 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Actividad 3 y 4 aprendizaje supervisado y no su... aprendizajesupervisado.py
aprendizajeNosupervisado.py aprendizajesupervisado.py

Run: aprendizajesupervisado
"C:\Users\57312\OneDrive - Corporacion Universitaria Iberoamericana\INTELIGENCIA ARTIFICIAL\inteligencia_artificial\venv\Scripts\python.exe" "C:\Users\57312\OneDrive - Corporacion Universitaria Iberoamericana\INGENIERIA DE SOFTWARE\SEMESTRE 3\INTELIGENCIA ARTIFICIAL\Actividad 3 y 4 aprendizaje supervisado y no supervisado/aprendizajesupervisado.py"
Columnas disponibles en el DataFrame:
Index(['Month', 'rate-09-10', 'rate-10-11', 'rate-11-12', 'rate-12-13',
      'rate-13-14', 'rate-14-15', 'rate-15-16', 'rate-16-17', 'rate-17-18',
      'rate-18-19', 'rate-19-20', 'rate-20-21', 'rate-21-22'],
      dtype='object')
Datos originales:
  Month rate-09-10 rate-10-11 ... rate-19-20 rate-20-21 rate-21-22
0 Apr         NaN         NaN ...      10.6      24.0      12.4
1 May         NaN         NaN ...       9.1      22.1      10.6
2 Jun         NaN         NaN ...      10.8      17.8      10.6
3 Jul         NaN         NaN ...       9.5      15.7      11.6
4 Aug         NaN         NaN ...       9.4      14.2      10.7

[5 rows x 14 columns]

Error cuadrático medio (MSE): 1.531096075634958
Coeficiente de determinación (R²): -7.16584573671976

Python Packages TODO Python Console Problems Terminal Services
Packages installed successfully: installed packages: 'sklearn' (today 10:45 a. m.) 30:1 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.10 (inteligencia_artificial)
```

Figure 1

