using Pkg

Pkg.add("CSV")

Pkg.add("DataFrames")

using CSV

using DataFrames

# Cargar el archivo CSV

df = CSV.File("movielens.csv") |> DataFrame

# Definir el número de partes en las que quieres dividir el archivo

N = 10

# Calcular el tamaño de cada parte

num\_rows = nrow(df)

rows\_per\_part = div(num\_rows, N)

# Crear un loop para dividir el DataFrame y guardar cada parte

for i in 0:(N-1)

start\_row = i \* rows\_per\_part + 1

end\_row = (i == N - 1) ? num\_rows : (start\_row + rows\_per\_part - 1)

# Crear un DataFrame para la parte actual

part\_df = df[start\_row:end\_row, :]

# Guardar la parte como un nuevo archivo CSV

CSV.write("movielens\_part\_$(i+1).csv", part\_df)

end

println("El archivo ha sido dividido en $N partes.")