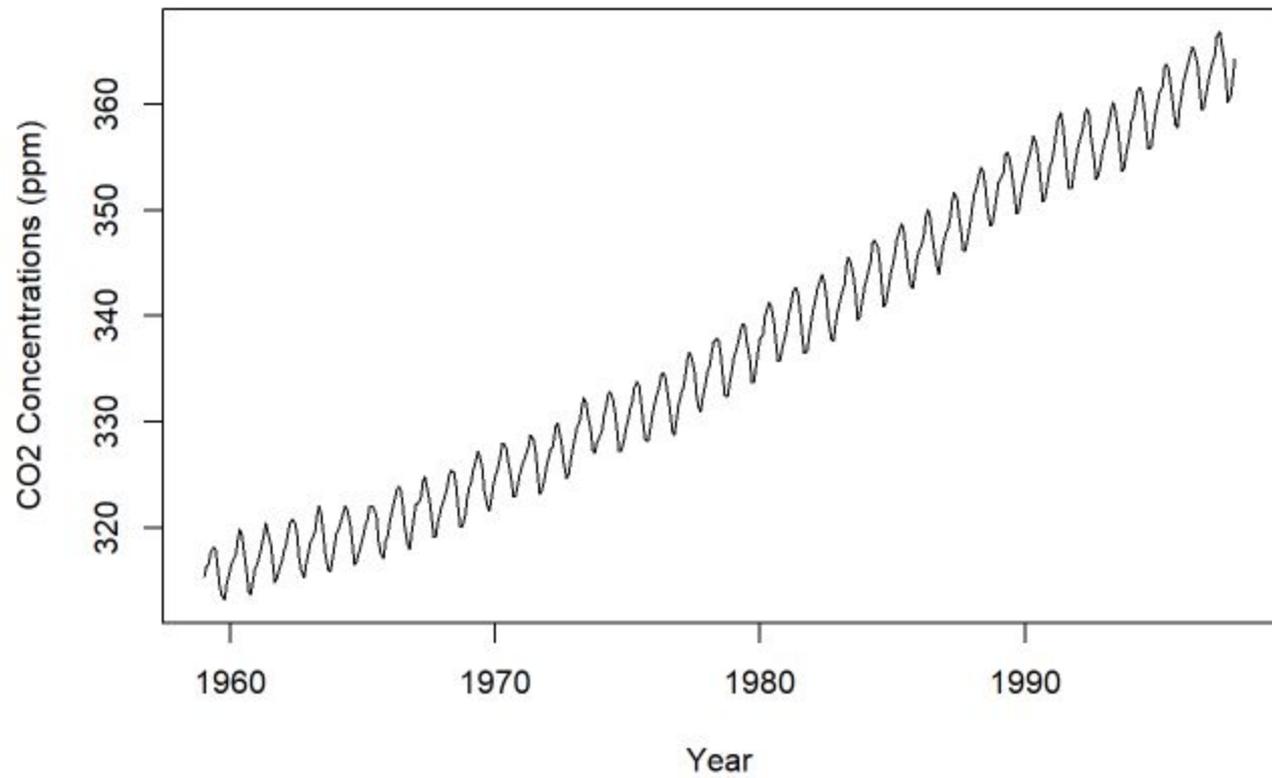


Autocorrelación temporal y espacial

La autocorrelación es una medida de similitud (correlación) entre observaciones cercanas.



TIEMPO





Violación del supuesto de independencia

Cuando una variable respuesta se ve potencialmente afectada por procesos subyacentes de contexto espacial o temporal, decimos que los datos están autocorrelacionados: cuanto más próximas estén las observaciones en el espacio o en el tiempo, más correlacionadas estarán.

“Everything is related to everything else, but near things are more related than distant things.” -
Waldo R. Tobler's stated in the first law of geography





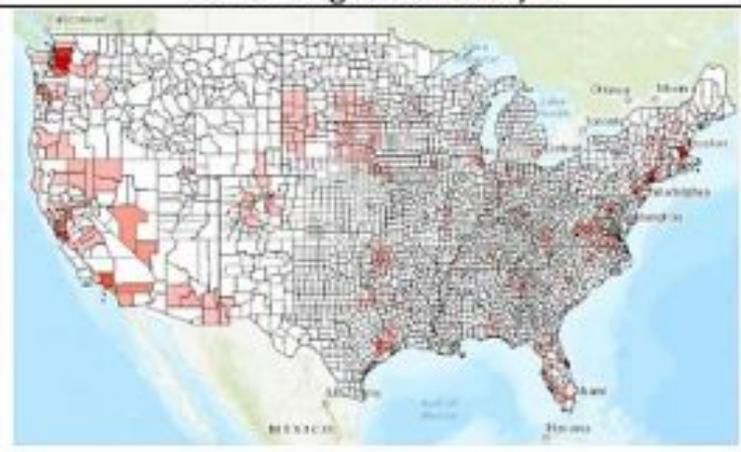
End of Stage 1-January 25



End of Stage 2-February 2



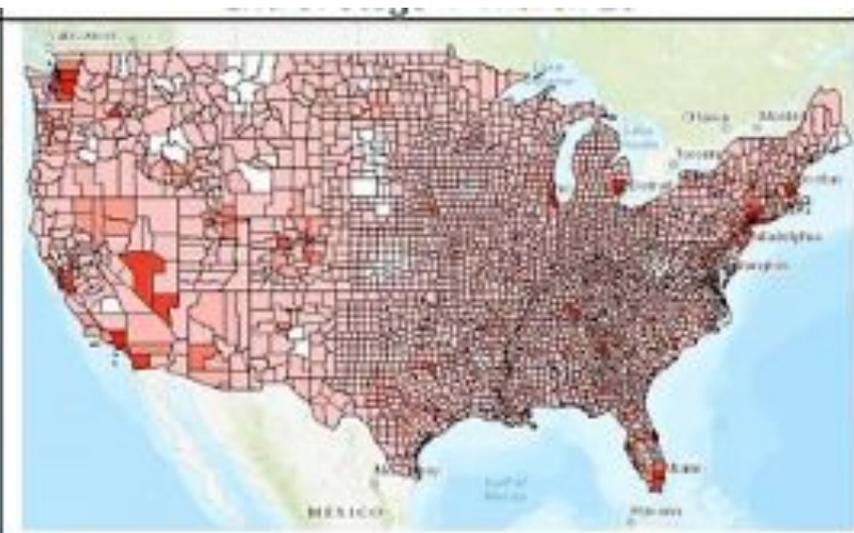
End of Stage 3- March 4



End of Stage 4- March 10



End of stage 5-March 17



Stage 6- March 21

Librería nlme

Función GLS (gls)



Esta función ajusta un modelo lineal utilizando mínimos cuadrados generalizados. Permite que los errores esten correlacionados y/o tengan varianzas desiguales.

FIN