Tp 1- Apis y web scrapping

Grupo 3

Rafael Pablo Pinto Chambi 908586

Javier Rodolfo Aguirre 819698

Lautaro Manuel Bogado 899596

Ejercicio 1

A graph with blue and orange lines

AI-generated content may be incorrect.

Gráfico hecho al Estilo Pyplot

A graph with green line and orange line

AI-generated content may be incorrect.

Gráfico Estilo orientado a objetos

A table with numbers and letters

AI-generated content may be incorrect.

### Análisis descriptivo de la superficie sembrada de soja y trigo

La tabla de estadísticas descriptivas muestra que ambas series cuentan con 46 observaciones, correspondientes al mismo período y frecuencia temporal. En promedio, la superficie sembrada de soja alcanza aproximadamente 11,3 millones de hectáreas, mientras que la de trigo se ubica en torno a 5,7 millones. Esto significa que, en el período analizado, la soja ocupa casi el doble de superficie que el trigo.

La variabilidad también difiere entre ambos cultivos: el desvío estándar de la soja supera los 6,4 millones de hectáreas, en contraste con 1 millón en el caso del trigo. Esta diferencia indica que la soja experimentó cambios mucho más pronunciados en su superficie sembrada a lo largo del tiempo, mientras que el trigo mantuvo una trayectoria relativamente estable.

Los valores extremos refuerzan esta interpretación: la soja presenta un mínimo de 1,9 millones y un máximo de 20,5 millones de hectáreas, lo que refleja su fuerte proceso de expansión. El trigo, en cambio, oscila entre 3,1 y 7,4 millones de hectáreas, es decir, dentro de un rango mucho más acotado.

Finalmente, los cuartiles muestran un patrón claro: en soja, la distancia entre el primer y el tercer cuartil (de 5 a 17 millones de hectáreas) es muy amplia, lo que evidencia un crecimiento acelerado en las últimas décadas. En trigo, en cambio, los cuartiles se concentran en torno a los 5 a 6,3 millones de hectáreas, confirmando la estabilidad de su superficie.

Ejercicio 2

A newspaper with a person in a suit

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a news page

AI-generated content may be incorrect.

Los diarios a los que accedí se parecen bastante en su diseño. Tanto en el país como en el extranjero encontré diarios que se protegen y bloquean su contenido para este tipo de actividades.

Como se describe en el punto 2, algunos diarios bloqueban el contenido, piden membresia o el contenido dinamico hacian dificil el acceso pero busque diarios que no sean tan cargados en su contenido. Respecto a la dificultad del lenguaje, comencé replicando los codigos de la teoria y buscando en internet formas alternativas que me ayuden