UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVIANA “SAN PABLO”

MAESTRIA EN CIENCIA DE DATOS, TERCERA VERSION



Materia: ANALISIS ESTADÍSTICO II

Practica No.1

Maestrante: Ramón Wilder Serdán Cárdenas

Julio 2022

La Paz – Bolivia

Contenido

[1.- Realizar 2 ejercicios de estadística no paramétrica. 3](#_Toc108539389)

[a. Ejercicio 1 3](#_Toc108539390)

[i. Prueba de signos 3](#_Toc108539391)

[ii. Prueba de signos de rango de Wilcoxon 3](#_Toc108539392)

[iii. Prueba de Hann-Witney Wilcoxon 3](#_Toc108539393)

[iv. Prueba de Kruskal-Wallis 3](#_Toc108539394)

[b. Ejercicio 2 3](#_Toc108539395)

[i. Prueba de signos 3](#_Toc108539396)

[ii. Prueba de signos de rango de Wilcoxon 3](#_Toc108539397)

[iii. Prueba de Hann-Witney Wilcoxon 3](#_Toc108539398)

[iv. Prueba de Kruskal-Wallis 3](#_Toc108539399)

[2.- Realizar un ejercicio de series de tiempo con datos reales del país. 3](#_Toc108539400)

[a. Tendencia 4](#_Toc108539401)

[b. no estacionaria 4](#_Toc108539402)

[c. estacionalidad 4](#_Toc108539403)

[d. aleatoriedad 4](#_Toc108539404)

## 1.- Realizar 2 ejercicios de estadística no paramétrica.

### Ejercicio 1

## Prueba de signos

## Prueba de signos de rango de Wilcoxon

## Prueba de Hann-Witney Wilcoxon

## Prueba de Kruskal-Wallis

### Ejercicio 2

## Prueba de signos

## Prueba de signos de rango de Wilcoxon

## Prueba de Mann-Witney Wilcoxon

## Prueba de Kruskal-Wallis

## 

## 2.- Realizar un ejercicio de series de tiempo con datos reales del país.

Las series deben tener:

### Tendencia

### no estacionaria

### estacionalidad

### aleatoriedad