 UNIVERSIDAD GALILEO

Seminario de Investigacion de

Operaciones 1

Nombres: Erinson Borrayo Carné: 16004336\_Fecha: 20/02/2021

Investigar brevemente la diferencia entre datos de sección transversal y series de tiempo

**Datos de seccion transversal**

Son tipos de datos recopilados mediante la observación de muchos sujetos (individuos, impresas, paises o regiones) al mismo tiempo o sin tener en cuneta las diferencias en el tiempo, estos datos sirven para comparar las diferencias entre los sujetos. Los datos recopilados en este estudio provienen de personas que son similares en todas las variables, excepto en la variable que se está estudiando. Esta variable es la que permanece constante en todo el estudio transversal.

**Datos Series de tiempo**

Es una secuencia de datos u observaciones, medidos en determinados momentos y ordenados cronologicamente, si la vemos visualmente es una curva que evoluciona en el tiempo. Se considera tambien una forma estructurada de representar datos ya que es un conjuntos de observaciones sobre los valores que toma una variable a traves del tiempo.

**Diferencias**

La diferencia es que primero la seccion transversal puede evaluar a todos de una sola vez, en ambio series de tiempo solo es uno por uno y estos son valores que a travez del tiempo cambian sujetos a determinado tiempo y el otro no puede evaluar multiples factores.