Series de tiempo

# Estacionaria (stationary)

* Las características de una serie Estacionaria (SE)
* Estas series no dependen del momento en que se observan
* Las series con tendencia o estacionales NO SON series estacionarias
* Una serie de tiempo con ruido blanco es una serie estacionaria
* Una serie de tiempo cíclica sin estacional o tendencia frecuentemente es estacionaria
* Una serie de tiempo estacionaria frecuentemente es impredecible
* Una SE no tiene patrones predecibles a largo plazo
* Las gráficas de una SE mostrara una serie aproximadamente horizontal

a.)SE b.)SE

Para convertir a una serie estacionaria, sacar algoritmo, diferenciación

Ventajas;

Media covarianza auto covarianza, permanecen iguales, es más fácil hacer el pronostico

## Diferenciación