

Análisis Factorial Confirmatorio

Sesión N° 8

Análisis Avanzado de Datos II

Anais Herrera Leighton

Repaso

- Evaluación formativa con el objetivo de hacer un repaso de los contenidos revisados en la sesión anterior sobre Análisis Factorial Confirmatorio a partir de los resultados de esta encuesta:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdqSTw0hag7iOYdTzBMHlleFM8AtsGYyCfBEIEIvWGsXMghw/viewform?usp=sf_link

Estimación de modelos con indicadores categóricos/ordinales

- ▶ Para el ejercicio usaremos la base de datos “ISLCHLC3.sav” y el script “ejercicio2_afc.R” (ambos están subidos en CANVAS)
- ▶ También se utiliza el paquete {lavaan}, no hay cambios en la especificación del modelo, ni tampoco en los parámetros para evaluar el ajuste del modelo.
- ▶ Cuando tenemos variables observadas (también conocidas como indicadores o ítems) que son variables ordinales, lo más apropiado es estimar el modelo utilizando el método DWLS. Este método de estimación sirve también para cuando tenemos variables que no están distribuidas normalmente
- ▶ De modo que es necesario agregar nuevos argumentos en la función cfa() que se usa para estimar el modelo

```
mod_conf_cfa <- cfa(mod_conf, # modelo especificado  
  data = datos, # base de datos con ítems  
  estimator="DWLS", # se indica método de estimación  
  adecuado para variables ordinales  
  ordered = T) # se especifica que las variables son ordinales
```