

Ejercicio N°2: Curva de Crecimiento Latente

En este ejercicio vamos a modelar uno de los indicadores de sintomatología depresiva: ¿Cuántas veces durante las últimas dos semanas ha sentido “Decaimiento, pesadez o desesperanza”? Medida los años 2016 a 2019 (deses16-deses19) en una escala de 1-5.

Consideraremos además la edad (2016) y el sexo de la persona (1-hombre, 2-mujer), el nivel de satisfacción general con la vida en el 2016 (satis16) y en el 2019 (satis19).

El archivo “tallerlgcm.csv” tiene los valores de cada variable e incluye un identificador (id)

Con estos datos:

- Modelo 0: Estime un modelo solo con intercepto aleatorio para desesperanza (deses16-deses19).
- Modelo 1: Estime un modelo de crecimiento lineal para desesperanza fijando el intercepto en el 2016. Identifique el ajuste del modelo e interprete los parámetros más importantes.
- Modelo 2: Estime un modelo de crecimiento cuadrático para desesperanza fijando el intercepto en el 2016. Identifique el ajuste del modelo e interprete los parámetros más importantes.
- Seleccione el modelo que representa de mejor manera la forma funcional del cambio para sintomatología depresiva.
- Modelo 3: Estime el modelo seleccionado, incorporando la edad de la persona como predictor de los parámetros de cambio. Interprete los resultados.
- Modelos 4: Estime el modelo seleccionado, incorporando los parámetros de cambio como predictores de satisfacción con la vida en 2019. Interprete los resultados.