Libro SAE bayesiano.

1. Introducción
   1. Estimaciones directas y limitaciones de las encuestas
   2. Estimación basada en modelos predictivos
   3. Elementos de la estadística bayesiana
   4. Información auxiliar (Censo e Imágenes satelitales), actualizar tablas censales.
   5. Stan y R.
2. Estimación sintética
   1. Bernoulli (Agua potable, PAN)
   2. Binomial (uso de métodos de planificación, PER)
   3. Normal (Ingreso transformado, CRI)
   4. Modelo normal con vinculo lineal (DOM, formalidad empleo)
   5. Modelo binomial con vínculo logístico (NBI educación, MEX)
3. Modelos de área
   1. Función para suavizar varianza
   2. Modelo FH para inseguridad alimentaria Colombia (ENSIN 2015)
   3. Modelo normal (Ingreso medio Uruguay)
   4. Transformación arcosin (pobreza CHL)
   5. Transformación beta (pobreza extrema COL)
   6. Transformación binomial (D6m GTM)
   7. Modelo multinomial (Estado ocupacional, Montevideo)
4. Modelos de unidad
   1. Modelo normal (Ingreso medio, MEX, Guadarrama)
   2. Modelo normal (Pobreza LATAM, Guadarrama)
   3. Modelo Bernoulli (NI unfpa, ECU)
   4. Modelo Bernoulli (Pobreza extrema, PER)
   5. Modelo multinomial (Estado ocupacional, Montevideo)
5. Modelos con efectos temporal
   1. Modelo normal
   2. Modelo binomial
   3. Modelo multinomial
6. Modelos con efectos espacial ¿??????????
7. Modelo SAE para indicadores complejos
   1. IPM
   2. FGT
   3. \_\_\_\_\_\_\_
8. Validaciones del modelo
   1. Comparación de modelos
   2. Selección del modelo
   3. Diagnósticos del modelo
9. Anexo
   1. Distribuciones de probabilidad