

Estructura de la escritura de tesis

- Después de conceptos generales de sistemas de recomendación,
 - tomar métodos de factorización como punto de partida;
 - Pasar por métodos probabilísticos de factorización (ver paper en anexo), métodos de análisis factorial
 - y terminar con VAE: el modelo con la multinomial como aparece en el paper de Liang.
-
- Después explicar dos ideas teóricas para cuando uno quiere trabajar con VAE:
 - 1) métodos variacionales
 - 2) la estimación usando ELBO
-
- Describir los detalles del VAE y el algoritmo a detalle
 - Incluir una discusión. Experimentos que tu hiciste (o vas a hacer), etc, etc.
 - Por cierto, el siguiente paper no me parece mal: <https://arxiv.org/abs/1907.06902>
 - Después la idea de métodos locales y maneras para incorporarlos. Aquí será tratar de incorporar una novedad: en el ELBO o función de costo y despues al código del paper. Esta parte aun está por dar forma.
 - ¿alguna aplicación? Será bueno tomar algo ligado a tu proyecto pero no es evidente.