# Análisis de disrupciones

1. Reconocimiento de causas de atrasos
   1. Análisis previo para la agrupación de atrasos en base a su descripción y preliminares de sus factores causales directos, ubicación dentro de procesos de vuelo, magnitudes e intereses de la compañía.
2. Análisis de independencia
   1. Encontrar causas base (independientes)
   2. Definir reglas de relación entre causas de atraso.
      1. Factor entre tipos de atraso para que dado un atraso el otro ocurra con una probabilidad alterada por un factor f.
   3. Hacer un esquema de procesos o un árbol de relaciones de precedencia entre los atrasos.
3. Análisis de varianza y de configuraciones para cada tipo de disrupción considerada.
4. Calibración de distribucioes (Crystal Ball)
5. Elaboración de querys para la calibración de parámetros de cada distribución.
6. Programar la dinámica de disrupciones
7. Validar resultados