**Modeling Factory**

Conceptos claves:

1. Automatizar gran parte de la monotonía de ejecutar algoritmos de aprendizaje automático a gran escala.
2. Las fábricas de modelos predictivos eliminarán la necesidad de los científicos de datos, los nuevos DS se centrarán en el pensamiento crítico (¿Preguntas de negocio?).
3. El software Factory se enfoca en construir cientos o miles de modelos (Caso Belcorp: Propensión de compra)

* Automatiza selección de variables
* Parámetros de ajuste
* Selección de modelos
* Caso de éxito: cada tres meses se ejecuta 60 000 modelos de propensión de compra

Preguntas:

1. ¿Qué porcentaje de un proyecto de Advanced Analytics es automatizable?
2. ¿Es automatizable la creación de variables (entendimiento del negocio)?
3. ¿Cómo se automatiza la comprensión y preparación de los datos para el modelado?
4. ¿Qué partes del modelado podemos automatizar, Ej: parámetros, mejor modelo?
5. ¿La evaluación del modelo la podemos automatizar?
6. ¿Qué infraestructura se necesita para trabajar la fábrica de modelos?
7. ¿La re calibración de modelos también se automatiza?
8. ¿Qué componentes son manuales?
9. ¿Casos de éxito?

Sugiero tomar como piloto un modelo que implique elaborar una gran cantidad de modelos, que la unidad de observación sea la consultora-producto por ejemplo, propensión de compra, muestras.