**PRÁCTICA DE ANÁLISIS PREDICTIVO 30%**

**OBJETIVO DE LA MINERÍA**: Encontrar los tipos de estudiantes de ingeniería de primer semestre, teniendo en cuenta el estilo de aprendizaje, el resultado obtenido en el examen de ingreso a la universidad y la nota final del curso de “matemáticas básica”.

.

**CONTEXTO DE LOS DATOS**

La UPB dicta un curso nivelatorio de “Matemática Básica” a estudiantes de primer semestre de ingeniería. Al iniciar el curso, el profesor aplica una encuesta a sus estudiantes sobre estilos de aprendizaje de Felder – Silverman (FELDER & SOLOMAN, Index of Learning Styles, 2007). Los datos se encuentran tabulados en Excel con los siguientes atributos:

* ID del estudiante
* Estilo de aprendizaje (Felder)
* Nota obtenida en el examen de admisión
* Nota final obtenida en el curso

1. Realizar la preparación de los datos
2. Determinar la cantidad de clusters
3. Crear el perfil de los clusters, asignando un nombre a cada grupo

**ENTREGA**: Enviar al correo [ana.oviedo@upb.edu.co](mailto:ana.oviedo@upb.edu.co) el jupyter notebook.