**Prueba de Evaluacion 3**

**Master Big Data. Gestion del Riesgo de Credito Bancario**

**Se entregarán dos archivos: Uno de máximo 4 páginas donde se explique todo lo que se pide, y otro con las instrucciones que le hayáis dado al programa hasta conseguir los resultados**

Se proporciona información de variables financieras de empresas en distintos archivos.

Se pide:

1. elaborar un modelo de predicción de riesgo de crédito para el año 2018 (12 meses). Se deberá explicar:
   1. El tratamiento que se ha dado a los datos hasta llegar al modelo presentado
   2. Justificación de selección de variables y modelo elegido
   3. Porcentajes de BB, BM, MB, MM. Explicar
   4. Bondad de ajuste (in-sample, out-sample; ROC)
2. Comparar la bondad del modelo con lo que hubiera predicho el Z-Score de Altman (suponer que variable x4=1 para todas las empresas)
3. Recomendación de si conceder un crédito o no a la empresa ZXS (ver final de pagina), basándonos en la predicción de impago para 2018 del modelo elegido

**Datos de empresa ZXS en el año 2018:**

