**Práctica 5**

**Ejercicio 1**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

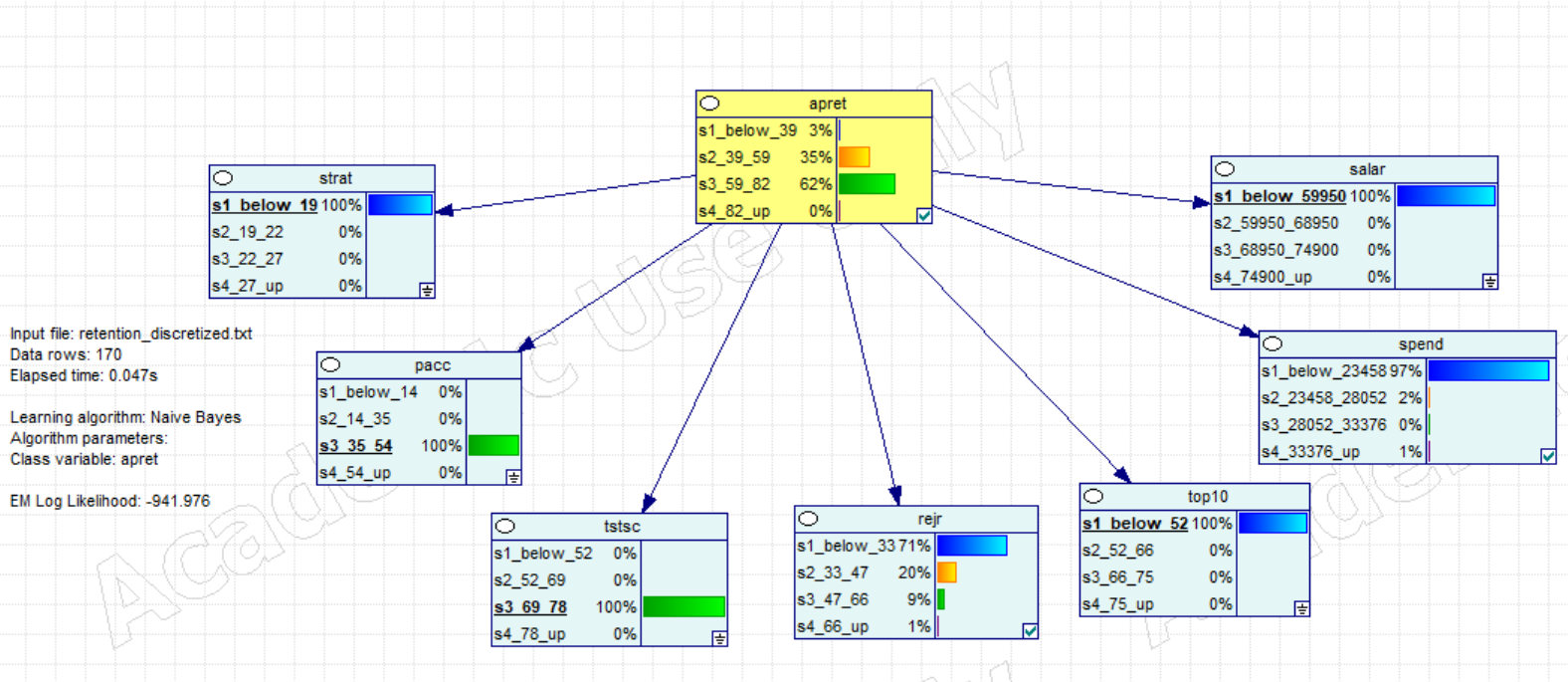
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.El valor de log(p) que obtenemos es el siguiente:

**Ejercicio 2**

Imagen que contiene mapa, texto, interior, tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Tras introducir las evidencias proporcionadas podemos concluir que el porcentaje medio de alumnos que no abandona es de entre 39 y 59%:

**Ejercicio 3**

Utilizando el modelo *Naive Bayes* obtenemos que el porcentaje medio de alumnos que no abandona es de entre 59 y 82%.

**Ejercicio 3**

Comenzaremos analizando el caso de redes bayesianas. Obtenemos los siguientes datos:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.-**Accuracy**: 0,716 (71,6%)

-**Matriz de confusión**:

Gráfico, Gráfico de líneas

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.-**Curva ROC**:

Para el modelo Naive Bayes tenemos:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.-**Accuracy**: 0,71 (71%)

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.-**Matriz de confusión**:

Gráfico, Gráfico de líneas

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.-**Curva ROC**:

En vista a los datos obtenidos podemos concluir que el primer modelo es ligeramente mejor ya que tiene algo más de Accuracy y algo más de AUC, aunque la diferencia es mínima.