## Práctica 5

## Introducción a los Sistemas Inteligentes

Considere el siguiente conjunto de datos. Los atributos  $x_i$  son atributos binarios y el atributo C es un atributo de clase que puede tomar tres posibles valores  $\{a,b,c\}$ .

	$x_1$	$x_2$	$x_3$	C
1	0	1	1	c
2	1	0	1	a
3	1	1	0	b
4	0	0	0	a
5	0	0	1	b
6	1	0	1	a
7	1	1	0	b
8	0	0	0	c

- 1. Calcule las probabilidades condicionales necesarias para un modelo naïve Bayes.
- 2. Clasifique el ejemplo x = (0, 0, 1).
- 3. Calcule la siguiente probabilidad de manera exacta: P(C=a|x=(1,1,0))