



Nombre: \_\_\_\_\_ Código: \_\_\_\_\_

- Determinar la entropía para cada uno de los condicionales y encontrar cuál tiene la menor entropía.

	$x_1$	$y$
$c_1$	2	1
$c_2$	4	1
$c_3$	6	0
	8	0
	10	0
	12	1

Si

No

① if  $x_1 \leq 3$

② if  $x_1 \leq 5$

③ if  $x_1 \leq 7$

④ if  $x_1 \leq 9$

⑤ if  $x_1 \leq 11$

if  $x_1 \leq 3$

Si

No

$c_0 = 0$   
 $c_1 = 1$

$c_0 = 3$   
 $c_1 = 2$

Si

No

Entropía:

$\frac{1}{6} E_{Si} + \frac{5}{6} E_{No}$

