

**Pregunta 1**

Sin responder aún

Puntúa como

950,00

Considerar los siguientes valores:  $E = 0.8$  y  $C = 2$ .

Completar la tabla de valores asociados a la práctica.

**IMPORTANTE:** en el informe de la práctica se debe indicar claramente a qué intento del cuestionario corresponde.

Por ejemplo, antes de contestar a la pregunta 1, se puede incluir una pregunta 0 donde se detalle:

**Pregunta 0. Los resultados del informe corresponden al (primer/segundo) intento.**

Recordar que, al cambiar de intento, cambian los valores de la práctica y se deben rehacer partes del informe.

Pregunta 1 [5%]:	Matriz de transición <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <span>H</span> <span>C1</span> <span>C2</span> <span>B</span> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30px; text-align: right;">H</div> <div style="width: 150px; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30px; text-align: right;">C1</div> <div style="width: 150px; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30px; text-align: right;">C2</div> <div style="width: 150px; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30px; text-align: right;">B</div> <div style="width: 150px; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div>
Pregunta 2 [10%]:	Suma de las columnas (por orden):
Pregunta 3 [10%]:	Lista mCL: { , , , , , , , , } ¿Es la cadena de Markov regular? (introducir un 1 si es cierto y un 0 si es falso):
Pregunta 4 [10%]:	Estados absorbentes = (introducir una lista con los estados absorbentes, por ejemplo {C1,H})  ¿Una cadena de Markov regular puede tener estados absorbentes? (introducir un 1 si es cierto y un 0 si es falso):  ¿Si una cadena de Markov tiene algún estado absorbente, puede ser regular? (introducir un 1 si es cierto y un 0 si es falso):
Pregunta 5 [10%]:	Matriz de transición canónica <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <span>H</span> <span>B</span> <span>C1</span> <span>C2</span> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30px; text-align: right;">H</div> <div style="width: 150px; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30px; text-align: right;">B</div> <div style="width: 150px; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30px; text-align: right;">C1</div> <div style="width: 150px; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30px; text-align: right;">C2</div> <div style="width: 150px; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div>
Pregunta 6 <sup>(1)</sup> [15%]:	Valor de L para el cual la probabilidad de empezar en C1 y acabar en B coincide con la probabilidad de empezar en C1 y acabar en H:  Valor de L para el cual la probabilidad de empezar en C2 y acabar en B es 2 veces superior que la probabilidad de empezar en C1 y acabar en B:

Pregunta 7 <sup>(1)</sup> [15%]:	Probabilidad de empezar en C1 y acabar en B:  Probabilidad de empezar en C1 y acabar en H:
Pregunta 8 <sup>(1)</sup> [20%]:	Matriz Sr:          Potencia 9 de la matriz de transición en forma canónica:

FORMATO DE LA RESPUESTA: Introducir los resultados con la misma precisión que obtenéis de R (al menos 4 decimales), **SIN NOTACIÓN CIENTÍFICA**.

Ejemplos de notación no científica correcta: 0.1234567, 25, -0.1234567, 0.000123.

Ejemplos de cambio de notación científica:

si el resultado es 1.123456e-1, introduciríamos 0.1123456

si el resultado es -1.123456e-5, introduciríamos -0.00001123456

si el resultado es 1.123456e-8, introduciríamos 0.00000001123456.

<sup>(1)</sup> Expresar la probabilidad en tanto por uno, no en porcentaje

## ◀ RETO 5 - Semana 15 y 16

Ir a...

