

- [Aulas](#)
 - [Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Máster Universitario en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Otras Aulas](#)
 - [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)
- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#)
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#)
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)

- [Aulas](#) ▼

Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial (CUA DA) - PER7602 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
- [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)

- [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)

Otras Aulas

- [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)

- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#) ▼
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#) ▼
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >
 Aprendizaje Automático (MIA - P) - PER5740 2022-2023 > ➡ ☒ Test

Test Tema 4

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

El teorema de Bayes:

- ☐ A. Fue propuesto por el reverendo Thomas Bayes.
- ☒ B.
Relaciona la probabilidad de dos eventos A y B utilizando la dependencia condicional de uno de ellos.
- ☐ C.
Relaciona la probabilidad de dos eventos A y B utilizando la dependencia condicional de ambos de ellos.

Respuesta correcta: B

Preguntas 2 de 10

En el teorema de Bayes

- ☒ ☐ A. Los eventos deben de ser dependientes y mutuamente excluyentes.
- ☐ B. Los eventos deben de ser independientes y mutuamente excluyentes.
- ☐ C. Los eventos deben de ser independientes.

Respuesta correcta: A

Preguntas 3 de 10

Si dos eventos son exhaustivos:

- ☐ A. Deben ocurrir los dos.
- ☒ ☐ B. Al menos debe ocurrir uno de ellos.
- ☐ C. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: B

Preguntas 4 de 10

Un evento mutuamente excluyente:

- ☐ A. Cuando siempre debe ocurrir el mismo evento.
- ☒ ☐ B. Cuando dos resultados diferentes de un mismo evento no pueden ocurrir al mismo tiempo.
- ☐ C. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: B

Preguntas 5 de 10

Las tablas de frecuencias:

- ✓ ☐ A. Indican el número de veces que el evento aparece en cada una de las situaciones.
- ☐ B. Sirven para medir el éxito del modelo.
- ✓ ☐ C. Son la base para la construcción del modelo Naive Bayes.

Respuesta correcta: A, C

Preguntas 6 de 10

Los eventos dependientes:

- ✓ ☐ A. Permiten estimar la presencia de un evento en función del otro.

☐ B. Implica que siempre ocurren a la vez.

✓ ☐ C. Implica que la existencia de uno puede conllevar la existencia del otro.

Respuesta correcta: A, C

Preguntas 7 de 10

Cuáles de las siguientes afirmaciones son ciertas sobre el clasificador de Naive Bayes

☐

✓ ☐ A. Utiliza datos históricos para obtener la probabilidad observada de cada evento en función de su vector de características.

✓ ☐ B. Asume independencia condicional entre los eventos.

✓ ☐ C. El cálculo riguroso del teorema de Bayes es computacionalmente costoso.

Respuesta correcta: A, B, C

Preguntas 8 de 10

Cuando existen combinaciones desconocidas en los datos de entrada:

✓ ☐ A. Las probabilidades a posteriori obtenidas pueden no tener sentido.

✓ ☐ B. El teorema de Bayes utiliza el estimador de Laplace.

☐ C. Se eliminan estas combinaciones de los datos de entrada.

Respuesta correcta: A, B

Preguntas 9 de 10

La discretización de variables:

✓ ☐ A. Es una técnica que se aplica para utilizar el clasificador Naive Bayes con variables numéricas.

✓ ☐ B. Es ideal cuando hay grandes cantidades de datos.

☐ C. Funciona mejor cuando hay pocos datos.

Respuesta correcta: A, B

Preguntas 10 de 10

La discretización de variables:

• ✓ ☐ A. Siempre se traduce en reducción de información.

• ☐ B. Nunca se traduce en reducción de información.

• ☐ C. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta: A

