

- [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](#)

Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial (CUA DA) - PER7602 2022-2023 >  
Análisis e Interpretación de datos (CUA DA) - PER7602 2022-2023 >   Test

## Test Tema 5

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

Si los tres primeros lanzamientos de una moneda han resultado cara, la probabilidad de que obtengamos cara en el cuarto lanzamiento es:

- ☐ A. 1/16
- ☐ B. 1/4
- ☒ C. 1/2
- ☐ D. Otro valor entre cero y uno.

**Respuesta correcta:** C

Preguntas 2 de 10

Dos eventos se dice que son independientes cuando:

- ☐ A. Siempre que ocurra A no tiene por qué ocurrir B.
- ☐ B. La probabilidad de su intersección es nula.
- ☒ C. El hecho de que ocurra uno no afecta a la probabilidad de que ocurra el otro.
- ☐ D. Las respuestas B y C son correctas.

**Respuesta correcta:** C

Preguntas 3 de 10

$F(x_i)$  es

- ☐ A. La función de redistribución.
- ☒ B.  $1 - P(X > x_i)$
- ☐ C.  $P(X > x_i)$
- ☐ D. Las respuestas A y B son correctas.

**Respuesta correcta:** B

Preguntas 4 de 10

Si tiramos dos dados y sumamos sus puntuaciones. La probabilidad de obtener un 6,7 o un 8 es:

- ☐ A. La mitad.
- ☐ B. Más de la mitad.
- ☒ C. 0,44.

- ☐ D.  $F(8) - F(6)$

**Respuesta correcta:** C

Preguntas 5 de 10

La  $V(X+Y)$  es igual a:

- ☐ A.  $V(X)+V(Y)+2\rho\sigma_X\sigma_Y$
- ☒ B.  $V(X)+V(Y)$
- ☐ C.  $V(X)+V(Y)+2Cov(X, Y)$
- ☒ D. Las respuestas A y C son correctas.

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 6 de 10

En una distribución binomial el parámetro «q» es:

- ☐ A.  $1-P(\text{éxito})$
- ☐ B. La probabilidad del fracaso.
- ☐ C.  $1/p$
- ☒ D. Las respuestas A y B son correctas.

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 7 de 10

La distribución normal está caracteriza por dos parámetros que son:

- ☐ A.  $\mu$  y  $\rho$
- ☐ B.  $\sigma^2$  y  $\rho$

- ☐ C.  $\mu$  y  $p$
- ☒ D. La media y la desviación típica.

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 8 de 10

Si  $X \sim N(5,2)$  entonces la variable tipificada  $Z$  la obtenemos como...

- ☐ A.  
$$\frac{x-5}{4}$$
- ☐ B.  $\frac{x-5}{4}$
- ☒ C.  $\frac{x-5}{2}$
- ☐ D.  $\frac{Z-E(X)}{\sigma}$

**Respuesta correcta:** C

Preguntas 9 de 10

Si tenemos una variable aleatoria  $X$  que se distribuye como una  $Bi(10;0,5)$ :

- ☒ A. Su varianza es 2,5.
- ☐ B.  $\sigma=5$
- ☐ C.  $E(X)=2,5$
- ☐ D.  $\sigma=2,5$

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 10 de 10

En una distribución normal a mayor sigma:

- ☐ A. Mayor altura de la función de densidad.
- ☐ B. Más probable es encontrarse datos más dispersos que sigan tal distribución.
- ☐ C. La forma de la campana será más achatada.
- ☒ D. Las respuestas B y C son correctas.

**Respuesta correcta:** D

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017