



Navegación por la prueba de conocimiento

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19
20 21
[Terminar intento...](#)

[Comenzar una nueva vista prev](#)

Navegación

[Innovación educativa y Formación del P.D.I.](#)

- Mi área personal
- Panel de mensajes personales y notificaciones

Mi información personal
Asignatura actual
[Diseño y evaluación de contenidos y actividades de...](#)
[Participantes](#)
ITINERARIOS GADE, ADEDERECHO Y MARKETING
CUESTIONARIO 2 PROBABILIDAD. PIE13024
[Mis asignaturas en este Centro](#)
[Asignaturas](#)

Administración

Administración de la prueba de conocimiento

-
- [Evitar participación de grupos](#)
- [Evitar participación de usuario](#)
- [Modificar la prueba de conocimiento](#)
- [Vista previa](#)
- [Resultados](#)
- [Roles asignados localmente](#)
- [Permisos](#)
- [Comprueba los permisos](#)
- [Filtros](#)
- [Registros](#)
- [Copia de seguridad](#)
- [Restaurar](#)
- [Banco de preguntas](#)

Administración de la asignatura

Mis ajustes de información y preferencias personales

Añadir un bloque

Pregunta 1

No respondida aún

Valor: 1,00

Marcar pregunta

[Escribir/modificar pregunta](#)

Sean los sucesos independientes A y B. ¿cuál o cuáles de la/s siguiente/s afirmación/es son correctas?

Seleccione una o más de una:

- $P(B/A) = P(B)$
- $P(A/B) = P(A)$
- $P(A) > P(B)$
- $P(A/B) = \frac{P(A)}{P(B)}$ siempre que $P(A) < P(B)$
- $P(A) \cdot P(B) = P(A) + P(B) - P(A \cup B)$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$

Pregunta 2

No respondida aún

Valor: 1,00

Marcar pregunta

[Escribir/modificar pregunta](#)

Sean A y B dos sucesos tales que:

$$P(A) = 0,7; P(B) = 0,2; P(A \cap B) = 0,1$$

Calcular $P(\overline{A \cap B})$.

Respuesta:

Pregunta 3

No respondida aún

Valor: 1,00

Marcar pregunta

[Escribir/modificar pregunta](#)

Sean los eventos A y B no disjuntos, ¿cuál será la expresión del teorema de la unión?

Seleccione una o más de una:

- $P(A \cup B) = P(A \cap \overline{B}) + P(A \cap B) + P(\overline{A} \cap B)$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B) + P(A \cap B)$
- $P(A \cup B) = P(A \cap B) - P(A)P(B)$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$

Pregunta 4

No respondida aún

Valor: 1,00

Marcar pregunta

[Escribir/modificar pregunta](#)

Sean los eventos A y B disjuntos y probabilidades distintas de 0, ¿cuál de las siguientes opciones es correcta?

Seleccione una o más de una:

- $P(A \cup B) = P(A \cap B)$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A)P(B)$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$
- $P(A \cap B) = 0$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

Pregunta 5

No respondida aún

Valor: 1,00

Marcar pregunta

[Escribir/modificar pregunta](#)

Dados los sucesos A y B con $P(A) = 3/8, P(B) = 5/8$ y $P(A \cup B) = 3/4$. ¿Cuál es la $P(A/B)$?

Nota: considerar cuatro decimales y redondear.

Respuesta:

Añadir... ▼

Pregunta 6

No respondida aún

Valor: 1,00

▶ Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Sean los sucesos A y B con $P(A) = 0,3$; $P(B) = 0,5$ y $P(A \cap B) = 0,2$. ¿Cuál es la $P(A \cap \bar{B})$?

Respuesta:

Pregunta 7

No respondida aún

Valor: 1,00

▶ Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Dados los eventos A y B independientes, ¿cuál de las siguientes opciones es la correcta?

Seleccione una:

- $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$
- $P(A \cup B) = P(A)P(B)$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - 2P(A \cap B)$
- $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A)P(B)$

Pregunta 8

No respondida aún

Valor: 1,00

▶ Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Si lanzamos tres veces un dado tetraedro, ¿cuál es la probabilidad de que salga la misma cara en los tres lanzamientos?

Seleccione una:

- 0.16667
- 0.0156
- 0.25
- 0

Pregunta 9

No respondida aún

Valor: 1,00

▶ Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Se ha analizado una gran cantidad de botellas de refresco embotelladas en una planta. Después de realizar numerosos ensayos se estima que 1 de cada 10.000 botellas no tiene gas. ¿Qué definición de probabilidad se puede considerar en esta situación?

Seleccione una:

- Definición frecuentista.
- Definición clásica.
- Definición clásica.
- Definición subjetiva.

Información

▶ Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Dos estudiantes están matriculados en un curso. El estudiante A asiste el 80% de los días y B el 60%, y sus ausencias son independientes

Nota: enunciado correspondiente a las preguntas nº 10 y 11.

Pregunta 10

No respondida aún

Valor: 1,00

▶ Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

La probabilidad de que, al menos, uno de los dos esté en clase un día cualquiera es:

Respuesta:

Pregunta 11

No respondida aún

Valor: 1,00

▶ Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Si un día cualquiera ha asistido a clase por lo menos uno, la probabilidad de que sea A el que esté en clase es:

Nota: redondear al cuarto decimal.

Respuesta:

Pregunta 12

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Un producto está formado por dos componentes A y B cuyos procesos de fabricación son independientes. La probabilidad de defecto en A es 0,06 y la probabilidad de defecto en B es 0,007. La probabilidad de que un producto escogido al azar no sea defectuoso es igual a:

Nota: considerar cinco decimales y redondear.

Respuesta:

Información

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Una marca de coches tiene tres concesionarios: A, B y C. El 40% de las ventas las hace A, el 30% B y el resto C. La probabilidad de que la venta no se pague es del 5%, 2% y 3%, respectivamente.

Nota: enunciado correspondiente a las preguntas nº 13 y 14.

Pregunta 13

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

¿Cuál es la probabilidad de que escogida una operación al azar resulte que es impagada?

Nota: considerar cuatro decimales y redondear.

Respuesta:

Pregunta 14

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Si una operación elegida al azar es impaga, ¿cuál es la probabilidad de que sea del concesionario A?

Nota: considerar cuatro decimales y redondear.

Respuesta:

Pregunta 15

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Si A y B son dos sucesos independientes, \bar{A} y \bar{B} también.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 16

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Sean A y B sucesos incompatibles y $P(B) > 0$; la $P(A/B)$ es 0.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 17

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Una empresa financiera operar en tres regiones A, B y C en las siguientes proporciones: 50% en A, 30% en B y el resto en C. La probabilidad de que un cliente no efectúe el pago de las letras es 0,001 en la región A, 0,002 en la región B y 0,008 en C.

Nota: enunciado correspondiente a las cuestiones 17 a 21.

Nota: considerar cuatro decimales y redondear.

Si la empresa dispone de 5550 clientes, ¿cuál es el número esperado de clientes en la región C?


Respuesta:

Pregunta 18

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si se selecciona al azar un cliente, ¿cuál es la probabilidad de que el cliente sea de la región A y no haya pagado la letra?

Nota: considerar cuatro decimales y redondear.

Respuesta:

Pregunta 19

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Calcule la probabilidad de que el cliente no efectúe el pago, si se selecciona un cliente al azar.

Nota: considerar cuatro decimales y no redondear.


Respuesta:

Pregunta 20

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Determine la probabilidad de que el cliente efectúe el pago de la letra.

Nota: considerar cuatro decimales y redondear.

Respuesta:

Pregunta 21

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Determine la probabilidad de siendo un cliente de la región A que pague su letra.

Nota: considerar cuatro decimales y redondear.

Respuesta: