



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](#) [22](#)

[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 3 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:

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

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

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:

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

**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:

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

**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:

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

**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:

- 0.0156
- 0.16667
- 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 clásica.
- Definición frecuentista.
- 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](#)

Si  $P(A/B) = 0$ , con  $P(A) > 0$  y  $P(B) > 0$ , entonces:

Seleccione una o más de una:

- B está contenido en A.
- A y B son sucesos independientes.
- A y B son mutuamente excluyentes.
- A está contenido en B.
- $P(A \cap B) = 0$

**Pregunta 13**

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 14 y 15.**

**Pregunta 14**

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 15**

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 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](#)

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

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

**Pregunta 18**

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

En una ciudad el 20% de las familias tienen sus ahorros invertidos en productos de renta variable. De estudios poblacionales anteriores se sabe que dicha ciudad tiene una 62.500 familias. Entre aquellas cuyos ingresos anuales son al menos de 45.000 €, el porcentaje anterior, alcanza el 40%, mientras que solo el 9% de las familias cuyos ingresos inferiores a 45.000 € tienen sus ahorros en renta variable.

¿Qué número de familias se prevé que no tengan sus ahorros en productos de renta variable?

**Nota: enunciado correspondiente a las preguntas nº 19, 20 y 21.**

Respuesta:

**Pregunta 19**

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

¿Qué porcentaje de familias con ingresos inferiores a 45.000 € no invierten en productos de renta variable?

**Atención: no ponga el símbolo de porcentaje y redondear al cuarto decimal.**

Respuesta:

**Pregunta 20**

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

¿Qué porcentaje de familias poseen unos ingresos superiores a 45.000 €?

**Atención: no ponga el símbolo de porcentaje y redondear al cuarto decimal.**

Respuesta:

**Pregunta 21**

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta



[Escribir/modificar pregunta](#)

Se selecciona aleatoriamente una familia de esta ciudad y resulta inversora de productos de renta variable. ¿Cuál es la probabilidad de que sus ingresos anuales superen los 45.000 €?

**Atención: no ponga el símbolo de porcentaje y redondear al cuarto decimal.**

Respuesta:

**Pregunta 22**

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: