

Trabajo Práctico Teoría de Probabilidades

Total de puntos 76/100 ?

Tecnicatura Superior en Análisis y Programación de Sistemas

Correo electrónico *

maximilianoalderete017@gmail.com

0 de 0 puntos

Nombre y apellido: *

Maximiliano Alderete

Comentarios individuales

Trabajo Práctico Aprobado con calificación de 76/100 correspondiente a 7 (Siete)





IES 9-008

Manuel Belgrano

Sucesos Mutuamente Excluyentes y Compatibles

38 de 46 puntos

Estos ejercicios solo pertenecen a estos tipos de sucesos

Se compraron 30 lápices de diferentes colores: 12 azules, 8 amarillo y 10 verdes.
¿Cuál es la probabilidad de extraer un lápiz de color:

	60%	66%	60,6%	Ninguna	Puntuación	
Amarillo o verde.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓
Azul o amarillo.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓

Se tiene una urna con 20 bolas de plástico distribuidas en los siguientes colores: 5 amarillas, 8 negras y 7 rojas. Extraiga una bola, teniendo el cuidado de revolverlas antes de extraerla. ¿Cuál es la probabilidad de que la bola seleccionada...

	65%	35%	40%	75%	Ninguna	Puntuación	
No sea amarilla.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓
Sea roja	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓
Sea amarilla o negra.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓
Sea negra.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓



Si de un naípe bien barajado, de 40 cartas, se extrae una carta; cuál es la probabilidad de obtener:

	40%	32,5%	12,5%	20%	47,5%	Ninguna	Puntuación	
Un caballo o un rey	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓
Una sota de copas o un rey.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓
Un AS o figura.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓
Seis de espadas o figura.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓
Oros o un seis.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	✓
Una figura o copas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0/3	✗

Respuestas correctas

	40%	32,5%	12,5%	20%	47,5%	Ninguna
Una figura o copas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



✗ Supongamos una baraja de 52 cartas de la que debemos extraer una carta. Nos dan un premio si la carta extraída es un trébol o una K. ¿Cuál es el porcentaje de probabilidad de ganar? 5/10

30%

✗

Respuestas correctas

30.77%

30,77

0,3077

30,77%

30.77

30,76%

Sucesos Independientes

32 de 32 puntos

Estos ejercicios solo pertenecen a este tipo de suceso

Un hombre posee un negocio y es, además, propietario de su casa. En un año cualquiera la probabilidad de que la casa sea robada es 0,08, y la probabilidad de que su negocio sea robado es 0,14. Suponiendo que estos eventos sean independientes, ¿Cuál es la probabilidad de que:

1,12%

79,12%

Ninguna

Puntuación

No se
presenten
robos en
ninguno de
los dos?



3/3



Sufra robos
en ambos
lugares en
este año?



3/3



Una maquina que produce un determinado articulo fue adquirida bajo la condición de que el 3% de los artículos producidos son defectuosos. Si el proceso se realiza bajo control, es decir independientemente, ¿Cuál es la probabilidad de que

0,09%

94,09%

2,91%

91,26%

Ninguna

Puntuación

Un articulo
defectuoso y
el otro
bueno?



3/3



Dos artículos
seguidos
sean
defectuosos?



3/3



Dos artículos
seguidos no
sean
defectuosos?



3/3



Tres artículos
seguidos
sean buenos?



3/3



Al sacar dos cartas con reposición de una baraja de 52 cartas,Cuál es la probabilidad de que

5,325%

6,25%

Ninguna

Puntuación

Corazón y
diamantes.



3/3



Ambas sean
figuras.



3/3



Ambas sean



... diferentes.

3/3

✓

✓

En un recipiente se tienen 10 bolas azules y 5 rojas y en un segundo recipiente se tienen 8 bolas blancas y 12 rojas. ¿Cuál es el porcentaje de probabilidad de sacar bolas rojas, si extraemos una de cada recipiente?

5/5

20%

✓

Sucesos Dependientes

6 de 22 puntos

Estos ejercicios solo pertenecen a este tipo de suceso

Se extraen tres cartas sin reposición de una baraja española de 40 cartas, ¿Cuál es la probabilidad de que:

	1,214%	0,0404%	4,04%	Ninguna	Puntuación	
Las tres sean oros.	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	3/3	✓
Las tres sean ases.	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	3/3	✓

✗

Se extraen 5 cartas sin reposición de una baraja de 40 cartas, ¿Cuál es el .../10 porcentaje de probabilidad de que las 5 sean copas?

38,2%

✗

Respuestas correctas

0,0382%

0,0382%

0,038 %

0.038%

0,038%

Suponga que se tiene una urna con veinte bolas de las cuales, 5 son amarillas, 8 negras y 7 rojas.

	3,5%	4,09%	4%	Ninguna	Puntuación	
Extraiga 3 bolas sin reposición, ¿Cuál es la probabilidad de que la primera sea amarilla, la segunda negra y la tercera roja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	0/3	✗
Si se hubiese pedido con reposición, ¿Cuál sería la probabilidad?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0/3	✗

Respuestas correctas

	3,5%	4,09%	4%	Ninguna
Extraiga 3 bolas sin reposición, ¿Cuál es la probabilidad de que la primera sea amarilla, la segunda negra y la tercera roja?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Si se hubiese pedido con reposición, ¿Cuál	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

seria la
probabilidad?

Google no creó ni aprobó este contenido. - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

