Nombre	У	Apel	lidos:
--------	---	------	--------

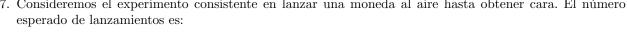
CUESTIONARIO

Nota: Cada respuesta correcta suma $0,20~{\rm y}$ cada respuesta errónea resta 0,067.

1.	¿Qué tipo de	variable	estadística	${\rm crees}$	que	puede	ser	el	navegador	favorito	de lo	s usuarios	(Explorer,
	Firefox, Safari	, Chrome	e, Opera, et	c.)?									

- a) Cuantitativa continua, escala de razón.
- b) Cualitativa o categórica, escala nominal.
- c) Cuantitativa discreta.
- d) Ordinal.
- 2. En un estudio sobre resistencia a la ruptura de una muestra de 200 cables de acero galvanizado de 8 mm de diámetro, se informa que la mediana observada es de 3.8 toneladas. ¿Cuál es el significado correcto de esta afirmación?
 - a) La media aritmética de la resistencia de las 200 muestras de cable es de 3.8 toneladas.
 - b) Todas las muestras de cable presentan una resistencia superior a las 3.8 toneladas.
 - c) La mitad de las muestras de cable presentan una resistencia superior a las 3.8 toneladas.
 - d) La resistencia de la mayoría de las muestras ha sido de 3.8 toneladas.
- 3. Las distribuciones _____ corresponden al estudio, por separado, de cada una de las dos variables que componen una variable estadística bidimensional. (Señale la palabra que falta en esta frase)
 - a) | Marginales.
 - b) Condicionadas.
 - c) Relativas.
 - d) Absolutas.
- 4. Sean A y B dos sucesos asociados a un experimento aleatorio tales que P(A) = 0.4, P(B) = 0.5 y P(B/A) = 0.4. ¿Qué afirmación es correcta?:
 - a) A y B son sucesos independientes.
 - b) A y B son sucesos compatibles.
 - c) Las probabilidades que se proporcionan son contradictorias.
 - d) $P(A \cap B) = 0.3$.
- 5. Dos sucesos A y B son equiprobables y se realizan a la vez en el 20 % de los individuos, y no se realiza ni uno ni otro en el 10 %. ¿La probabilidad de A es?:
 - a) 0.70
 - b) 0,35
 - c) 0.55
 - d) 0,90

6. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
a) La función de densidad siempre es positiva.
b) La función de densidad se calcula derivando la función de distribución.
c) El área que describe la función de densidad vale siempre 1.
d) La función de densidad toma valores entre -1 y 1.
7. Consideremos el experimento consistente en lanzar una moneda al aire hasta obtener cara. El número esperado de lanzamientos es:



- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 1
- 8. En la inferencia Estadística, el conjunto de individuos o elementos en los que se desea estudiar alguna/s característica/s aleatoria/s, se denomina:
 - a) Muestra.
 - b) Variable.
 - c) Parámetro muestral.
 - d) Población.
- 9. La probabilidad de error α es la probabilidad de:
 - a) Rechazar H_0 cuando es verdadera H_0 .
 - b) Equivocarse cuando se rechaza H_1 .
 - c) Equivocarse cuando se acepta H_0 .
 - d) Aceptar H_0 cuando es verdadera H_1 .
- 10. Los contrastes de hipótesis se clasifican en:
 - a) Bilaterales y Paramétricos.
 - b) Paramétricos y No Paramétricos.
 - c) Bilaterales y No Paramétricos.
 - d) Unilaterales y No Paramétricos.