

ESTADÍSTICA

Evaluación de Diagnóstico

Docente: Lidia Castro Cepeda

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN

Evaluación de Diagnóstico de Probabilidad y Estadística

Docente: Lidia Castro Cepeda

Nombre:		Pao:	3ero
Fecha:	03/04/2025	Paralelo:	

Instrucciones y valoración general

Cuestionario: Consta de 10 preguntas de elección múltiple, se debe responder con bolígrafo de cualquier color, no se permiten respuestas tachadas, borradas o anuladas, es por eso que debe estar seguro antes de contestar. Tiempo máximo para la sección 10 minutos. (100% - 10 puntos).

Pregunta 1 *Es un conjunto de información recolectada:*

- a. Estadística
- b. Datos
- c. Censo
- d. Muestra

Pregunta 2 *Es la ciencia que se encarga de planear estudios y experimentos, obtener datos y luego organizar, resumir, presentar, analizar e interpretar la información para extraer conclusiones basadas en los datos:*

- a. Estadística
- b. Datos
- c. Censo
- d. Muestra

Pregunta 3 *Conjunto completo de todos los elementos que se someten a estudio.:*

- a. Población
- b. Muestra
- c. Datos
- d. Estadística

Pregunta 4 *Es un subconjunto de una población, que contiene elementos o resultados que realmente se observan.:*

- a. Población
- b. Muestra
- c. Censo
- d. Aleatorios

Pregunta 5 *Se conoce que un naipe normal tiene 52 barajas, ¿cuál es la probabilidad de que al extraer una carta sea un rey?:*

- a. $1/4$
- b. $1/52$
- c. $1/13$

d. $4/13$

Pregunta 6 *Aquella variable que puede tomar cualquier valor entre dos valores dados es:*

- a. Constante
- b. Discreta
- c. Continua
- d. Funcional

Pregunta 7 *Aquella variable que se expresa en números enteros:*

- a. Constante
- b. Discreta
- c. Continua
- d. Funcional

Pregunta 8 *Un ejemplo de variable continua es:*

- a. Cantidad de gasolina vendida en 1 mes
- b. Número de libros en la estantería
- c. Neumáticos de los automóviles
- d. Número de estudiantes de la UNACH

Pregunta 9 *Un ejemplo de variable discreta es:*

- a. Cambio de peso de una mujer embarazada
- b. Tiempo recorrido de casa a la UNACH
- c. Centímetros de lluvias al mes
- d. Número de recién nacidos en Ecuador al año

Pregunta 10 *Los diagramas que se usan frecuentemente para verificar relaciones entre conjuntos, se llaman:*

- a. Cajas
- b. Venn
- c. Histograma
- d. Pareto