

LISTA DE COTEJO: **INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL**

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA			ASIGNATURA: Estadística para la administración I	
NOMBRE DEL DOCENTE: MII. Artemio Hidalgo Velasco				
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): Cagal Toto Sayuri Yatziry				
PRODUCTO: Trabajo escrito	NOMBRE DEL PROYECTO:	FECHA: 04032023	PERIODO ESCOLAR: Febrero-Julio 2023	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	x		
1%	b. Tiene faltas de ortografía		x	
1%	c. Mismo Formato (letra arial 14, títulos con negritas) Cuando sea redactado en Word.	x		
1%	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado y presenta en todo el documento coherencia y secuencia entre párrafos	x		
1%	Introducción y Objetivo: La introducción y el objetivo dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión	x		
8%	Sustento Teórico: Presenta un panorama general del tema a desarrollar y lo sustenta con referencias bibliográficas formales y cita correctamente a los autores. Sistema Harvad.	x		
5%	Contenido y/o Desarrollo: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	x		
1%	Conclusiones: Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	x		
1%	Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	x		
20%	CALIFICACIÓN	20%		

Nota: El presente documento será utilizado en todas las unidades que integran el programa de estudio.

Características de la estadística descriptiva:

- Uso de gráficos para la representación de la información.
- Análisis aritmético del comportamiento de los datos.
- Uso de fórmulas para la interpretación de la información.
- Precisión y rigurosidad analítica.
- Base para la deducción del comportamiento de los datos en el futuro.
- Simplificación de la complejidad teórica.
- Capacidad divulgativa.

Objetivos de la estadística descriptiva:

El objetivo de la estadística descriptiva es describir los datos observados de forma sintética y significativa para poder analizarlos mejor. Es recoger observaciones sobre sujetos con una determinada propiedad y traducir estas observaciones en números que proporcionen información sobre dicha propiedad.

Uno de los objetivos de la estadística descriptiva es brindar un mayor control sobre las circunstancias, en el ámbito empresarial, que afectan la productividad y rentabilidad de un negocio o proyecto.

En resumen, su objetivo es estructurar y representar la información contenida en los datos.

Importancia de la estadística descriptiva:

La estadística descriptiva facilita la visualización de los datos. Permiten presentarlos de forma significativa y comprensible, lo que a su vez da pie a una interpretación simplificada del conjunto de datos en cuestión.

Los datos brutos serían difíciles de analizar, y la determinación de tendencias y patrones puede ser un reto. Además, los datos en bruto dificultan la visualización de lo que muestran los datos.

LISTA DE COTEJO PROBLEMARIO

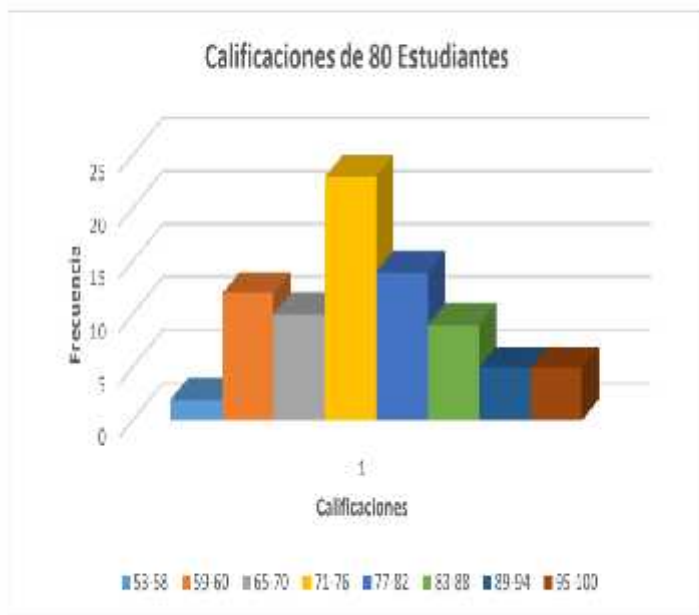
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		ASIGNATURA: Estadística para la administración I		
NOMBRE DEL DOCENTE:		MII. ARTEMIO HIDALGO VELASCO		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE DEL ALUMNO: Cagal Toto Sayuri Yatsiry			MATRICULA: 211U0275	
PRODUCTO: Portafolio Problemario	y Unidad: Dos	FECHA: 25032023	PERIODO ESCOLAR: Febrero-Julio 2023	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3%	Presentación: El trabajo cumple con los requisitos de a. Buena presentación	x		
2%	b. Tiene faltas de ortografía		x	
3%	c. Ordenado	x		
2%	d. Limpio	x		
3%	Formato de entrega: Los ejercicios resueltos en clase o en horas extra clase, se entregaran al finalizar la unidad correspondiente, en el portafolio de evidencias.	x		
10%	Desarrollo de ejercicios: Identifica los principios, leyes, normas e incluso técnicas y metodologías apropiadas. Presentar, cuando sea necesario: Datos, fórmula, sustitución y resultado. Análisis dimensional. Así, como dar interpretación al resultado que obtuvieron de acuerdo al razonamiento de cada ejercicio.	x		
5%	Resultado: El alumno llega a resultado correcto. Especificando unidades cuando sea necesario e interpretación.	x		
2%	Responsabilidad: Entregó el cuaderno de ejercicios en la fecha y hora señalada.	x		
30%	CALIFICACIÓN	30%		

Nota: El presente documento será utilizado en todas las unidades que integran el programa de estudio.

a) GRAFICA DE BARRAS



b) HISTOGRAMA



LISTA DE COTEJO PARA GRÁFICOS

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a): Cagal Toto Sayuri Yatziry				
GRUPO:	205-A	CARRERA:	Licenciatura en Administración	
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: Estadística para la administración I		
NOMBRE DEL DOCENTE: MII. Artemio Hidalgo Velasco		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
PRODUCTO: Presentaciones Gráficas.	FECHA: 25032023	PERIODO ESCOLAR: Febrero-Julio 2023		
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN				
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	x		
0.5%	b. Tiene Faltas de ortografía		x	
0.5%	c. Combinación de colores	x		
0.5%	d. buena distribución	x		
0.5%	e. Limpieza del trabajo	x		
1%	Enfoque: Sintetiza la información con precisión y la compara	x		
4%	Elaboración: Debe ser elaborado en Excel preferentemente en tercera dimensión.	x		
2%	Responsabilidad: Entregó las gráficas en la fecha y hora señalada.	x		
10%	CALIFICACIÓN	10%		

Nota: El presente documento será utilizado en todas las unidades que integran el programa de estudio

Además, el uso de la estadística descriptiva permite resumir y presentar un conjunto de datos mediante una combinación de descripciones tabuladas y gráficas. La estadística descriptiva se utiliza para resumir datos cuantitativos complejos.



Tipos de estadísticas descriptiva:

- **Distribución de frecuencia:**
Utilizada tanto para datos cualitativos y cuantitativos. Representa la frecuencia o el recuento de los diferentes resultados en un conjunto de datos o muestras.

Los cuadros y gráficos más comunes utilizados en la presentación y visualización de la distribución de frecuencias incluyen gráficos de barras, histogramas, gráficos circulares y gráficos de líneas.

Tiempo de llamados	Marcas de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada	Frecuencia porcentual
[0 - 10)	5	2	2	5.0%
[10 - 20)	15	4	6	10.0%
[20 - 30)	25	8	14	20.0%
[30 - 40)	35	12	26	30.0%
[40 - 50)	45	8	34	20.0%
[50 - 60)	55	6	40	15.0%
Total		40		100%



DOCENTE: MII. Artemio Hidalgo Velasco

ASIGNATURA: Estadística para la Administración I

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO:
Cagal Toto Sayuri Yatziry

Firma del Alumno:

GRUPO: 202-A

FECHA: 27/MARZO/2023

Periodo Escolar:
FEBRERO-JULIO 2023

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Lee cuidadosamente y responde correctamente lo que se te solicita.

De acuerdo a los siguientes datos:

75	89	66	52	90	68	83	94	77	60
38	47	87	65	97	49	65	72	73	81
63	77	31	88	74	37	85	76	74	63
69	72	91	87	76	58	63	70	72	65

REALIZAR LA TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA

Construya las Gráficas

- a) Barras
- b) Histograma
- c) Polígono de frecuencias
- d) Polígono de frecuencia acumulada
- e) Gráfica Circular

a) GRAFICA DE BARRAS

Clases	F
32 - 41	3
42 - 52	3
53 - 63	5
64 - 74	13
75 - 85	8
86 - 96	7
97 - 107	1



e) GRAFICO CIRCULAR

Clases	Fr
32 - 41	0.075
42 - 52	0.075
53 - 63	0.125
64 - 74	0.375
75 - 85	0.2
86 - 96	0.175
97 - 107	0.025

