

# **REGIONAL ANTIOQUIA** CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL **COMPETENCIA DE MATEMATICAS**

## TALLER DE ESTADISTICA

Fecha	a:	Ficha:		
Apren	ndiz 01:	Identificación:		
de sus rendin	empresa de tecnología está realizando un o la aprendices del programa de desarrollo	estudio sobre el bienestar académico y físico de software. Se recopilaron datos sobre e ara evaluar la implementación de estrategias		
A cont	ntinuación, se presentan dos conjuntos de	datos reales recolectados:		
Aprob Mejora Mejora de Me	ramiento, Aprobado, Aprobado, No Apr ramiento, Aprobado, Aprobado, Plan de M	a (variable cualitativa nominal) de Mejoramiento, Aprobado, Plan de obado, Aprobado, No Aprobado, Plan de Mejoramiento, No Aprobado, Aprobado, Plar probado, Plan de Mejoramiento, Aprobado		
72, 74	unto de datos 2: Ritmo cardíaco en repo 4, 70, 68, 76, 73, 69, 75, 71, 72, 74, 73, 7 4, 70, 72, 71, 73	so (en pulsaciones por minuto) 7, 69, 72, 74, 70, 76, 78, 71, 68, 67, 73, 75,		
Activi	ridades a desarrollar:			
	Análisis conceptual  o ¿Cuál es la población y cuál es  Procesamiento de datos	la muestra en este estudio?		
	Para cada conjunto de datos, realice:			
	a. La <b>tabla de frecuencias</b> :			

- Absoluta
- o Relativa
- o Acumulada (absoluta y relativa)
- b. **Una (01) gráfica** representativa por conjunto:
  - o Para el cualitativo: gráfico de pastel o torta.



o Para el cuantitativo: histograma y/o polígono de frecuencias

#### c. Medidas de tendencia central

- o Para el conjunto cualitativo: moda
- o Para el conjunto cuantitativo: media, mediana y moda

## 3. Análisis e interpretación

 Redacte un párrafo conclusivo para cada conjunto, explicando qué significan los resultados y qué se podría inferir de ellos (por ejemplo, prevalencia del rendimiento, nivel de frecuencia cardíaca promedio, etc.).

## **CONTROL DEL DOCUMENTO**

	Nombre	Cargo	Dependencia		Fecha
Autor (es)	Alvaro Perez Niño	Instructor	Centro de Servicio Gestión Empresarial	s y	21 de abril de 2025