



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA  
EDUCACIÓN  
CARRERA PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES  
INFORMÁTICA



INFORME

ESTADÍSTICA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Steven Lumaguri, Juan Valle	
CURSO: PCE14-02	FECHA: 30/01/26
DOCENTE: MSC. DIEGO TIPAN	PRACTICA: Nro. 9


TEMA:

Recapitulación de los métodos estadísticos del análisis descriptivo

OBJETIVOS:

Integrar y aplicar de manera articulada de los principios métodos estadísticos aprendidos

MATERIAL DE EXPERIMENTACIÓN

MATERIALES	DIAGRAMA
1 Base de datos	
2 Software	
3 Formulación	
4 Informes anteriores	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

PROCEDIMIENTO

- Recopilación de organización de datos obtenidos en las fases de construcción de variables y experimentos previos.
- Análisis Descriptivo: Recapitular los medidas de tendencia central y dispersión para entender la naturaleza de la muestra

## • Recapitulación:

Es el proceso de integrar la estadística descriptiva con la inferencia. Mientras que la descriptiva resume lo que pasa en la muestra (desviación, media).

Este flujo permite ir desde la clasificación de la variable hasta el contraste de hipótesis

Descriptiva	Frecuencia y medias	$\bar{x}$ , $\sigma$
Inferencia	Intervalos de confianza	IC al 95%
Relación	Regresión y correlación	$r$
Contraste	Pruebas p-valor	$p = 0,02$



## CUESTIONARIO

- ¿Porqué es vital recapitular los métodos antes de la decisión final?

Permite verificar que los supuestos iniciales ( como la normalidad )

Validos para el conjunto total de datos

- ¿Cuál es el rol del analisis de datos en esta fase?

Interpretar los números para convertirlos en recomendaciones en recomendaciones estrategicas o pedagogicas

Se correlaciona para analizar sobre las cosas que se aplican para planificar que tengan las correlaciones que pueden permitirse.

## CONCLUSIONES

Se concluye que la estadística es una herramienta ciclica donde cada método se apoya en el anterior para garantizar la robustez del análisis.