



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 Lumbojuri, 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 los principios y métodos estadísticos y experimentales

MATERIAL DE EXPERIMENTACIÓN

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



PROCEDIMIENTO

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

• Recopulación:

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

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

Descriptivo Frecuencia y
medias \bar{x} , 0

Inferencial Intervalos
de confianza 10 al 95%

Relación Regresión y
Correlación r

Contraste Pruebas p-valores $p = 0,02$

CUESTIONARIO

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

Permite verificar que los supuestos viajantes (como la norma-
lidad)

Validar para el conjunto total de datos

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

Interpretar los números para convertirlos en recomendaciones en recomendaciones estratégicas o pedagógicas

Se correlacione para análisis sobre las cosas que se aplican para planificar que tengan las correlaciones que puedan permitirte:

CONCLUSIONES

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