



CORHUILA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA
Vigilada Mineducación

INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR SUJETA A INSPECCIÓN
Y VIGILANCIA POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL - SNIES 2828

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA- CORHUILA ASIGNATURA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 1

NOMBRE DEL TALLER:	Taller 1 - Estadística descriptiva
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:	Aplica técnicas estadísticas para realizar el análisis de grandes volúmenes de datos y contribuir con la toma de decisiones en entornos empresariales.
OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD	Identificar los conceptos y medidas utilizadas en la estadística descriptiva para analizar datos de tipo cuantitativo.
CONOCIMIENTOS PREVIOS	<ul style="list-style-type: none">Es fundamental que el estudiante revise previamente el material dispuesto en el Ambiente Digital de Aprendizaje (ADA) de la asignatura, desarrolle los ejercicios de práctica en Python y complemente su comprensión mediante investigación autónoma.Asimismo, se espera que el estudiante cuente con las condiciones básicas para el desarrollo de la formación digital, tales como: acceso a internet, manejo de navegadores web, uso adecuado de la plataforma Moodle y conocimientos básicos en el entorno de programación Python.
FECHA DE INICIO	Inicio de la asignatura
FECHA LIMITE DE CARGUE DE TRABAJOS A LA PLATAFORMA MOODLE	Una semana
FORMA DE TRABAJO	Individual

INSTRUCCIONES

- 1) Cada estudiante debe abrir el archivo **taller1.ipynb**, luego debe leer: acerca del conjunto de los datos y diccionario de datos.

Sede Quirinal: Calle 21 No. 6 - 01
 Sede Prado Alto: Calle 8 No. 32 - 49 PBX: (608) 8754220
 Sede Pitalito: Carrera 2 No. 1 - 27 - PBX: (608) 8350459
 Email: contacto@corhuila.edu.co - www.corhuila.edu.co

Personería Jurídica Res. Ministerio de Educación No. 21000 de Diciembre 22 de 1989
NIT. 800.107584-2



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA - CORHUILA
"Diseño y prestación de servicios de docencia, investigación y extensión de programas de pregrado, aplicando todos los requisitos de las normas ISO implementadas en sus sedes Neiva y Pitalito"



CORHUILA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA
Vigilada Mineducación

INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR SUJETA A INSPECCIÓN
Y VIGILANCIA POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL - SNIES 2828

- 2) El estudiante debe solucionar cada uno de los pasos del notebook e insertar su código fuente en Python con la solución del requerimiento en la línea que dice: **### INSERTE SU CÓDIGO AQUÍ ###**
- 3) Luego el estudiante debe interpretar los resultados obtenidos y escribir su respuesta dentro de las comillas:

```
# Interpretación de los resultados
'''
    ESCRIBA SU RESPUESTA AQUÍ...
'''
```

- 4) Finalmente, el estudiante debe adicionar su nombre en el Notebook y subirlo en el espacio correspondiente.

EVIDENCIAS Y EVALUACION

PRODUCTO ENTREGABLE: Notebook.

FORMA DE ENTREGA: Notebook en formato *ipynb* con las respuestas a los puntos solicitados y su respectiva interpretación a los resultados.

CRITERIOS DE EVALUACION: Los definidos en la Rúbrica de Evaluación.

Criterios de Evaluación	Nivel Completamente Logrado (5 puntos)	Nivel Logrado (3.5 puntos)	Nivel Parcialmente Logrado (2 puntos)	Nivel No Logrado (0 puntos)
Calidad del Código Python	El código Python está ordenado, tiene documentación y presenta la solución a todos los puntos solicitados.	El código Python está ordenado, tiene documentación, pero no presenta la solución a todos los puntos solicitados.	El código Python está ordenado, pero no tiene documentación, ni presenta la solución a todos los puntos solicitados.	No hay código Python, ni existe documentación y no presenta la solución de ningún punto solicitado.

📍 Sede Quirinal: Calle 21 No. 6 - 01
📍 Sede Prado Alto: Calle 8 No. 32 - 49 PBX: (608) 8754220
📍 Sede Pitalito: Carrera 2 No. 1 - 27 - PBX: (608) 8350459
✉ Email: contacto@corhuila.edu.co - www.corhuila.edu.co

Personería Jurídica Res. Ministerio de Educación No. 21000 de Diciembre 22 de 1989
NIT. 800.107584-2



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA - CORHUILA
"Diseño y prestación de servicios de docencia, investigación y extensión de programas de pregrado, aplicando todos los requisitos de las normas ISO implementadas en sus sedes Neiva y Pitalito"



CORHUILA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA
Vigilada Mineducación

INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR SUJETA A INSPECCIÓN
Y VIGILANCIA POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL - SNIES 2828

Argumentos utilizados en la interpretación de resultados	Interpreta los resultados obtenidos, tiene argumentos y da respuesta a cada uno de los elementos solicitados.	Interpreta los resultados obtenidos, tiene argumentos, pero no da respuesta a cada uno de los elementos solicitados.	Interpreta los resultados obtenidos, pero no tiene argumentos, ni da respuesta a cada uno de los elementos solicitados.	No interpreta ningún resultados, ni tiene argumentos y no da respuesta a ningún elemento solicitado
Cumplimiento de Objetivos	El estudiante identifica los conceptos de estadística descriptiva, utiliza las respectivas medidas y analiza datos de tipo cuantitativo.	El estudiante identifica los conceptos de estadística descriptiva, utiliza las respectivas medidas, pero no analiza datos de tipo cuantitativo.	El estudiante identifica los conceptos de estadística descriptiva, pero no utiliza las respectivas medidas, ni analiza datos de tipo cuantitativo.	El estudiante no identifica los conceptos de estadística descriptiva, ni utiliza las respectivas medidas y no analiza datos de tipo cuantitativo.

Sede Quirinal: Calle 21 No. 6 - 01
 Sede Prado Alto: Calle 8 No. 32 - 49 PBX: (608) 8754220
 Sede Pitalito: Carrera 2 No. 1 - 27 - PBX: (608) 8350459
 Email: contacto@corhuila.edu.co - www.corhuila.edu.co

Personería Jurídica Res. Ministerio de Educación No. 21000 de Diciembre 22 de 1989
NIT. 800.107584-2



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA - CORHUILA

"Diseño y prestación de servicios de docencia, investigación y extensión de programas de pregrado, aplicando todos los requisitos de las normas ISO implementadas en sus sedes Neiva y Pitalito"