



LISTA DE CHEQUEO

1. Datos generales

Programa de formación:	Análisis exploratorio de datos en Python.
Proyecto formativo:	No aplica.
Fase proyecto:	No aplica.
Resultado de aprendizaje:	220501114-02. Organizar, preparar y visualizar datos que den respuesta a las preguntas definidas para el análisis.
Actividad de aprendizaje:	AA3- Implementar las herramientas y librerías necesarias para el análisis de los datos.
Evidencia de desempeño:	Video: descripción del funcionamiento de la herramienta Python para la manipulación y visualización de la información. AA3-EV01.
Criterios de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> Define el método para hacer el análisis exploratorio de los datos de acuerdo con el tipo de análisis de datos. Prepara los datos recopilados de diferentes fuentes ordenando e indexando los datos según ordenamiento de los datos. Prepara el dataset o base de datos a ser analizada de acuerdo con la estructura de los datos. Determina las variables objeto de análisis según planteamiento de preguntas. Selecciona una técnica de modelado de acuerdo con los requerimientos solicitados. Genera el modelo de análisis de acuerdo con la técnica de modelado de datos utilizada. Prepara la infraestructura tecnológica a ser utilizada en el modelo propuesto de acuerdo con las herramientas para análisis y visualización de datos. Genera el tipo de gráfico que permite visualizar resultados del análisis. 	

2. Lista de chequeo

No.	Variables/Indicadores de logro	Cumple		Observaciones
		Si	No	
1	Realiza un video evidenciando la instalación correctamente de la herramienta Python para empezar con el análisis de los datos.			10 %
2	Evidencia la instalación de las librerías necesarias para la manipulación de los datos.			15%
3	Evidencia la lectura de los datos de manera adecuada.			10%
4	Evidencia la realización de cálculos básicos seleccionando alguna de las variables de la colección de datos.			15%
5	Evidencia la instalación de las librerías para el uso de gráficos.			10%
6	Selecciona un gráfico de acuerdo con los datos y las variables seleccionadas.			15%
7	Elimina los datos que son nulos.			10 %



LISTA DE CHEQUEO

8	Realiza ordenación y agrupamientos a los datos.			5%
9	Cumple con todas las indicaciones y requisitos de extensión y formato establecidos para la entrega del video.			5%
10	La entrega se realiza a través de la plataforma virtual de aprendizaje en las fechas establecidas por el instructor.			5 %

3. Evaluación

Observaciones: _____

Juicio de valor: _____