



## Evidencia de aprendizaje: Primer avance PIA

### Instrucciones:

Información requisito para primer avance de proyecto integrador.

Equipo: (Numero del equipo).

Grupo: (Numero de grupo, Frecuencia de clase)

Integrantes (Matricula, Apellidos, Nombre):

- 1) Título de la base de datos.
  - a) Nombre con el que se encuentra en la página encontrada.
  - b) Url de la página.
- 2) Introducción general:
  - a) Realizar una descripción sobre el tema en donde se desarrolla su base de datos. Ejemplo: Si toman la base de coronavirus, pueden hacer su introducción sobre que trata la enfermedad, como ha afectado la humanidad, y en que ayudaría una herramienta para explorar los datos.
- 3) Descripción de los datos.
  - a) Qué tipo de datos son (tablas, imágenes, encuestas, etc.)
  - b) Descripción de las columnas. (Que datos se describen en cada columna. Mediciones, tiempo, texto largo, etc.)
- 4) Justificación del uso de datos.
  - a) Cuáles fueron las características que les llamó la atención de los datos. Qué les hizo querer trabajar con ellos.
  - b) Qué beneficio encuentran de trabajar con estos datos.
- 5) Objetivo final.
  - a) Explicar a detalle cual es el objetivo principal (y secundarios en caso de existir) para trabajar con este tipo de datos.
- 6) Mencionar preguntas de interés.
  - a) Se plantearán al menos dos preguntas de interés referentes a la base de datos. Pueden ser fuera del problema a resolver, y para la segunda entrega del PIA pueden considerarse como objetivos secundarios.
- 7) Parte de programación.
  - a) Aquí se agrega la parte que realizaron de limpieza de datos que realizaron en la práctica 1. En esta entrega es necesario que cada una de las modificaciones que le hagan a la base de datos, se explique claramente en el la parte de texto (cambios de columnas, cambio de nombres, valores nulos etc)
  - b) Revisar los requisitos de la minuta para la práctica 1 y respetar lo que se pide.
  - c) Para este primer avance se requiere que se repitan los pasos con las dos bases de datos. En la base de datos que tienen asignada de repuesto pueden ser menos meticulosos. Solo se revisará que tenga lo mínimo requerido.



# UANL

# FCFM



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Valor:	8 puntos.
Criterios de evaluación:	Se tomará en cuenta que respeten todos los puntos. Recordar que aquí es una entrega más formal, por lo que se va a tomar en cuenta el correcto uso del markdown y las líneas de código. También se tomará en cuenta el uso correcto de ortografía, por lo que se recomienda utilizar herramientas como Word en textos extensos para que les ayude con la corrección.
Forma de trabajo:	En equipo
Medio de entrega:	<p>La entrega es por la herramienta de GITHUB. Nombre del trabajo: <b>Avance1_PIA_Equipo.ipynb</b>.</p> <p>Solo el representante del equipo subirá el trabajo en formato .ipynb. <b>Los demás integrantes deberán copiar el url a su propio repositorio.</b></p>