



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS



TIPO DE EVALUACIÓN:  
AVANCE I PROYECTO INTEGRADOR.

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) 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.)
- 3) 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.
- 4) Planteamiento del problema.
  - a) Tomando en cuenta las características utilizadas para la tarea de análisis de bases de datos, elabora una problemática que te gustaría resolver con tu investigación.
  - b) Nota: Como lo comentado en clase, traten de pensar como una empresa, y cuales son los problemas que les gustaría mejorar al finalizar su proyecto.
- 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.
  - b) Nota: Los objetivos secundarios nos servirán para tener varias líneas de investigación abiertas, en caso de que el objetivo principal elegido no pueda completarse.
- 6) Planeación de la herramienta a utilizar.
  - a) Observando el tipo de datos que se tiene, describir cual es el tipo de técnica que se planea utilizar y dar una explicación concisa de por qué se va a trabajar con esa técnica.
  - b) Si ya se tiene observado algún algoritmo o herramienta dentro de esta técnica seleccionada, mencione cual es, y porque se desea trabajar con ella.



# UANL

# FCFM



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

	<p>c) <b>NOTA:</b> Pueden ser varias las técnicas con las que se planea trabajar. Si este es el caso en su trabajo, explicar el orden a utilizar y dar justificación. Recuerden, no es necesario que entren demasiado a detalle en el funcionamiento de la técnica, pero si es importante que justifiquen de manera adecuada por que piensan que esa técnica es la que puede ayudarles en su problemática.</p> <p><b>NOTAS GENERALES:</b></p> <p>En el caso de la problemática, explicar correctamente que es lo que se quiere investigar, siendo acorde con los objetivos que se plantearon.</p> <p>En cuanto a los objetivos, tomar en cuenta que todos ellos deberán cumplirse al finalizar el proyecto. En caso de no poder cumplir con alguno, se tiene que justificar el por que no se pudo completar, y dar detalle de cómo se podría solventar.</p> <p>El único punto flexible es el de las técnicas, ya que conforme avance el semestre, después de los ejercicios prácticos, podrán descartar o considerar otra técnica.</p>
Valor:	10 puntos.
Criterios de evaluación:	<p>Se tomará en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Respetar y cumplir con los requerimientos y el orden de todos los puntos mencionados.</li><li>• Entrega en tiempo y forma. Esto incluye revisión de faltas de ortografía, justificación del texto, portada y buena presentación del trabajo.</li><li>• Que la problemática y los objetivos que se tienen sean acordes unos con otros, entendibles, y congruentes con los datos con los que estan trabajando.</li><li>• Las técnicas a utilizar tienen que estar ordenadas de mas probable a menos probable de usar en su trabajo. Además, se tomará en cuenta que expliquen correctamente el porque se piensa que es la técnica más efectiva para su investigación.</li></ul>
Forma de trabajo:	En equipo
Medio de entrega:	La entrega es por la plataforma de GITHUB. Solo el representante del equipo subirá el trabajo en formato PDF a su repositorio, pero los demás



# UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

# FCFM



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

integrantes deberán colocar el link de este trabajo en el README de su repositorio.

Nombre del archivo: Avance1-PIA\_Numero de equipo\_Grupo.pdf