

Facultad de Ingeniería.
Carrera Profesional de
Ingeniería de Sistemas Computacionales.

Curso/Clase	BIGDATA Y MACHINE LEARNING / SIST1501
Evaluación	Evaluación T2
Docente	Dr. Ing. GÓMEZ AVILA JOSÉ
Duración	minutos

Semestre	2021 - 2
Ciclo	
Tipo	"A"
Fecha	/ /2021

Apellidos y Nombres:

Nota:

Indicaciones:

1. Lea bien la pregunta o enunciado antes de responder. Administre su tiempo eficazmente.
2. Sea breve y objetivo en su respuesta. No se califica por extensión, sino por calidad de respuesta.

I. Implementar las siguientes Preguntas:

Seleccionar la **letra** que correspondan a la respuesta correcta

1. BIGDATA:

Ubicar una base de datos y realizar operaciones de transformación como mínimo 4 operaciones. **(03 pts)**

Utilizar el listado de:

<https://www.kaggle.com/datasets?fileType=csv&sizeEnd=50%2CMB>

y escoger un BD en formato CSV.

(NO UTILIZAR BD MOSTRADAS EN LAS GUÍAS DE LABORATORIO ó SAMPLES)

El estudiante debe registrar su BD escogida de Kaggle y registrar que utilizará la BD en el siguiente formulario:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe8yR9_2d56TPtqTDoZkTcWTzo-LQgU98hvniHaqYTBexXVhg/viewform

2. MACHINE LEARNING – DEEP LEARNING:

Proyectarse a que la base de datos escogida

2.1. Importar los datos de la pregunta 1 y prepara un modelo y agregar capas mínimo 4.

(05 pts)

2.2. Entrenar al modelo con el 60% de los datos y lo restante 40% para validar. **(08 pts)**

2.3. Mostrar la eficacia del modelo y testear con 2 datos si hay predicción. **(04 pts)**

NOTA:

Estimado estudiante recuerde que la calificación es acumulada para obtener la T2. Si bien el puntaje por implementar está en base 20, luego se realizará la conversión a la base explicada por el docente.

PLAZO: 48 horas (a partir de la sesión de clase)

MODALIDAD DE ENVÍO:

Blackboard (enlace del video **explicando lo resuelto PASO A PASO**) hacer caso omiso a ello se amonesta con **5 puntos menos**