



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA**

Departamento de Sistemas y Computación

EXAMEN

Carrera: Ingeniería En Sistemas Computacionales/ Tecnologías de la información/ Informática
Materia: Minería de datos
Unidad (es) a evaluar: Unidad 4
Catedrático: Jose Christian Romero Hernandez

Grupo:
Tipo de examen: Práctico
Firma del maestro:

Período: **Febrero-Junio 2021**
Salón: 1
Fecha:
Calificación:

Alumno: Rodriguez Medrano Marco Antonio

No. Control: 17210635

Instrucciones

Desarrolle el siguiente problema con R y RStudio para la extracción de conocimiento que el problema requiere.

Implementar el modelo de agrupación K-Means con el conjunto de datos **Iris.csv** que se encuentra en <https://github.com/jcromerohdz/iris> utilizando el método kmeans() en R. Una vez que se obtenga el modelo de agrupamiento hacer el analisis de visualización de datos correspondiente.

Al finalizar el desarrollo explicar detalladamente en consiste el modelo de agrupación K-Means y cuales fueron sus observaciones en el analisis de visualización de datos.

Instrucciones de evaluación

- Tiempo de entrega 3 días
- Al terminar poner el código y la explicación en el branch correspondiente de su github así mismo realizar su explicación de la solución en su google drive.
- Finalmente defender su desarrollo en un video de 8-10 min el cual servirá para dar su calificación, este video debe subirse a youtube para ser compartido por un link público.