| Sigla Asignatura | MLY0100 | Nombre de la Asignatura | MACHINE LEARNING | Tiempo | 4 horas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | CLUSTERING GENERALIDADES | | | | |
| Resultado de Aprendizaje | RA5 Elabora algoritmos para aprendizaje no supervisado y genera las diferentes métricas para su evaluación, de acuerdo a la resolución del problema | | | | |
| Indicadores de Logro | IL 5.2 Construye modelos de aprendizaje no supervisado utilizando algoritmos de segmentación según corresponda. | | | | |

| 1. **DESCRIPCIÓN E INSTRUCCIONES DE LA ACTIVIDAD** |
| --- |

La actividad tiene como finalidad comprender el concepto de clustering, la diferencia entre similaridad y distancia, para terminar viendo las diferentes formas medir distancias entre grupos/cluster.

| 1. **DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD**C:\Users\cgonzalezm\Desktop\221_DISEÑOS\FOMATOS DOCUMENTOS DISEÑO\ICONOS_MD_2021\ICONOS_MD_ DOS_COLORES_2021\ACTIVIDADES.png |
| --- |

A partir de la presentación del profesor, se desarrollará un ejercicio en Jupyter Python con diferentes formas de calcular distancias.

| 1. **INDICACIONES PARA LA ENTREGA Y/O REVISIÓN DE LA ACTIVIDAD**C:\Users\cgonzalezm\Desktop\221_DISEÑOS\FOMATOS DOCUMENTOS DISEÑO\ICONOS_MD_2021\ICONOS_MD_ DOS_COLORES_2021\ACTIVIDADES.png |
| --- |

Se debe ejecutar el notebook y desarrollar los ejercicios planteados en él.