| Sigla Asignatura | MLY0100 | Nombre de la Asignatura | MACHINE LEARNING | Tiempo | 4 horas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | CLUSTERING JERÁRQUICO | | | | |
| 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 5.3 Utiliza técnicas que ayuden a seleccionar la cantidad óptima de clusters en los modelos de segmentación para aprendizaje no supervisado. | | | | |

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

La actividad, tiene como fin conocer otra forma de modelo de agrupamiento, el Clustering Jerárquico.

| 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, donde se verán generalidades de este modelo, las variaciones (tipos) en su aplicación, ventajas y desventajas, se debe ejecutar un Notebook Python con ejercicios.

| 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 |
| --- |

Para ejecutar este tipo de modelo, se entregará un notebook en Python con diversos ejercicios.