|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sigla Asignatura | MLY0100 | Nombre de la Asignatura | MACHINE LEARNING | Tiempo | 4 horas |
| Nombre del Recurso Didáctico | REDUCCIÓN DE LA DIMENSIONALIDAD Y MÉTRICAS | | | | |
| 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 5.5 Reconoce métricas de rendimiento para modelos no supervisados que permitan validar los resultados obtenidos. | | | | |

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

La actividad, tiene como fin conocer un Modelo no Supervisado de Reducción de Dimensionalidad y adicionalmente, revisar algunas Métricas de Modelos no Supervisados de agrupamiento.

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

A partir de la primera presentación, se conocerá una forma de reducir dimensionalidad en los modelos de aprendizaje automático. Además, se revisarán algunas métricas aplicables a modelos no supervisados de agrupamiento.

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

Para la Reducción de la Dimensionalidad, se deberán ejecutar dos Notebooks con ejercicios.