| Sigla Asignatura | MLY0100 | Nombre de la Asignatura | Machine Learning | Tiempo | 2 horas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | Conceptos de Algebra Lineal y su uso en Machine Learning | | | | |
| Resultado de Aprendizaje | RA1 Aplica Machine Learning en problemáticas reales en contraste con otras soluciones tradicionales, siguiendo una metodología de trabajo, estándarizada en la industria.  RA2 Realiza análisis exploratorio y preparación de datos, de acuerdo a las características del dataset y del contexto del negocio. | | | | |
| Indicadores de Logro | IL 2.2 Elabora documentación del proceso comparando los resultados obtenidos a partir de la información del caso y de los datos.  IL 2.4 Aplica elementos de estadísticas descriptivas para realizar análisis exploratorios complementando el significado y distribución de los datos | | | | |

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

La actividad, tiene como fin revisar conceptos y ser capaz de relacionar la aplicación de álgebra lineal en ML, entendiendo lo fundamental de la matemática en dicha ciencia.

| 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 las presentaciones en clases realizadas por el profesor, se revisará un Notebook de Python, con ejemplos de Algebra Lineal.

| 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 realizar esta actividad, se deben seguir las instrucciones del Notebook Python y responder las preguntas que se encuentran en él.

Luego, las respuestas serán discutidas con el grupo curso.