| Sigla Asignatura | MLY0100 | Nombre de la Asignatura | MACHINE LEARNING | Tiempo | 4 horas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | Tareas de Regresión para modelos predictivos y sus métricas | | | | |
| Resultado de Aprendizaje | RA1 Aplica Machine Learning en problemáticas reales en contraste con otras soluciones tradicionales, siguiendo una metodología de trabajo, estandarizada 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 1.4 Aplica algoritmos de regresión para construir modelos supervisados según los requerimientos del caso  IL 1.5 Utiliza métricas de evaluación de modelos de regresión, considerando aprendizaje de máquinas supervisado, según las buenas prácticas de la industria. | | | | |

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

La actividad, tiene como fin RECORDAR los algoritmos de Regresión Lineal y sus métricas. Pasando a algunos temas más sofisticados, como la regresión polinomial, el problema de sobreajuste al incorporar más variables y técnicas para enfrentarlo.

| 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 dada por el docente, se deben desarrollar los dos Notebook Python presentes en AVA, aplicando los conocimientos adquiridos.

| 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 aplicar los conocimientos vistos en la clase, revisar el código Python propuesto y realizar las actividades propuestas dentro del programa mismo.