| Sigla Asignatura | MLY0100 | Nombre de la Asignatura | Machine Learning | Tiempo | 2 horas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | Escalamiento y Encoding | | | | |
| 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 2.3 Realiza limpieza y preparación de los datos considerando missing values, outliers, normalización y estandarización según los requerimientos  IL 3.3 Realiza ingeniería de características seleccionando y transformando los atributos para desarrollar un buen modelo de clasificación. | | | | |

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

La actividad, tiene como fin avanzar en la Ingeniería de Características, enfatizando las técnicas de solución para dos problemáticas: Escalamiento, para características numéricas y Encoding para características categóricas.

| 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 docente, Escalamiento y Encoding, se debe revisar el Notebook de Python que pone en práctica ambas técnicas. Se deben desarrollar los ejercicios propuestos en dicho Notebook.

| 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 la actividad, se deben revisar los ejemplos planteados y luego aplicar las técnicas respectivas en los desafíos que se presentan en el mismo Notebook.