| Sigla Asignatura | MLY0100 | Nombre de la Asignatura | Machine Learning | Tiempo | 4 horas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | Estrategias para tratamiento de Missing Values | | | | |
| 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 revisar diferentes estrategias para completar Missing Values (Datos Faltantes) en los datasets utilizados de entrada a los modelos de Machine Learning.

En particular, ver la aplicación de KNN (algoritmo de vecinos más cercanos).

| 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 de Estrategias de tratamiento de Missing Values y la presentación KNN como estrategia general, comprenderás los diversos escenarios a resolver con datos faltantes y las herramientas que puedes aplicar.

| 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 entrar en la práctica de los conocimientos adquiridos, tendrás diversos Notebook en Python con ejercicios de los temas vistos.