

NO-CODE



carlosm@deducedatasolutions.com

LOW-CODE v NO-CODE

- Gran popularidad de los paradigmas *low* y *no code*
- Reducción de código necesario
- Ventajas
 - Reducir el tiempo total de desarrollo.
 - Mejorar la agilidad y productividad de los equipos de desarrollo.
 - Reducir la complejidad de los procesos de desarrollo de aplicaciones.
 - Involucrar más fácilmente a los usuarios en los procesos de desarrollo.
 - Acelerar la implementación de cambios e innovaciones en los productos de software.

LOW-CODE

- AutoML
- Es el proceso de automatización de procesos de *machine learning*. El alto grado de automatización en AutoML permite que aquellos que no son expertos puedan hacer uso de modelos de aprendizaje automático sin necesitar mucha experiencia previa.
- Objetos de automatización
 - Preparación de datos
 - Ingeniería de variables
 - Selección
 - Extracción
 - Generación y selección de modelos
 - Optimización de hiperparámetros
 - Selección de métricas
 - Detección automática de errores
 - Corrección de *model drift*

LOW-CODE

- AutoML
- Es el proceso de automatización de procesos de *machine learning*. El alto grado de automatización en AutoML permite que aquellos que no son expertos puedan hacer uso de modelos de aprendizaje automático sin necesitar mucha experiencia previa.
- Objetos de automatización
 - Preparación de datos
 - Ingeniería de variables
 - Selección
 - Extracción
 - Generación y selección de modelos
 - Optimización de hiperparámetros
 - Selección de métricas
 - Detección automática de errores
 - Corrección de *model drift*

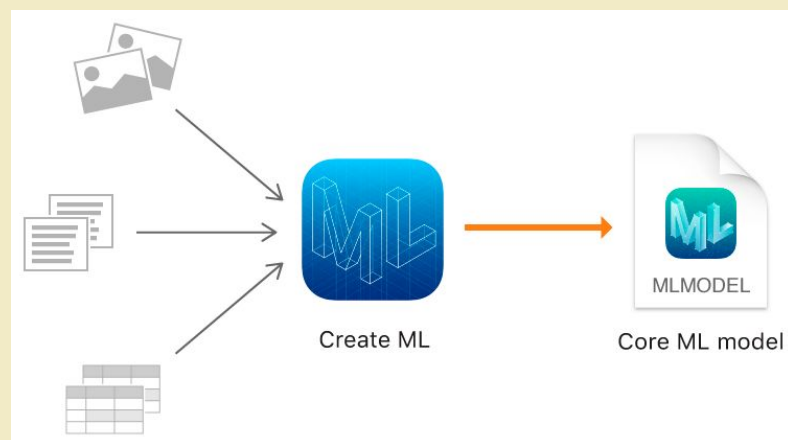
LOW-CODE

- [PyCaret](#)
- [AutoVIML](#)
- [H2O](#)
- [AutoSklearn](#)
- [TPOT](#)



NO-CODE

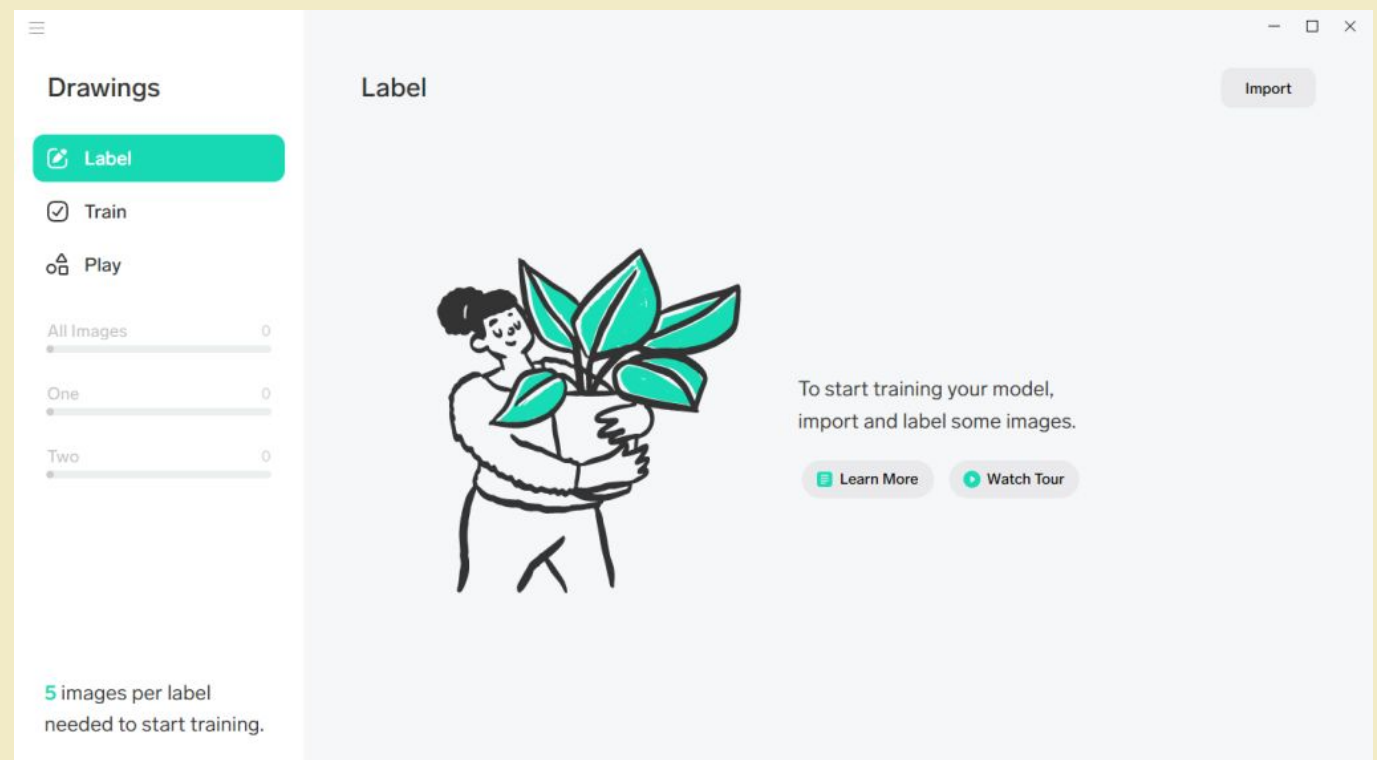
- [Teachable Machine](#)
- [Lobe](#)
- [CreateML](#)



lobe 

LOBE

- Lobe.ai fue adquirida por MS en 2018
- Centrada en el desarrollo de soluciones de visión artificial mediante interfaz sencilla
- Tiene aplicación de escritorio en Windows y Mac.
- Es importante destacar que la solución se basa en AutoML de transferencia haciendo uso de modelos de clasificación de imágenes preentrenados.



DATASET

- https://drive.google.com/file/d/1xMJv5DXkX6goNPibLdH1B_yHGE0i4Y-U/view?usp=sharing