

Módulo 5  
Clase 2A

# Introducción al Aprendizaje de Máquina

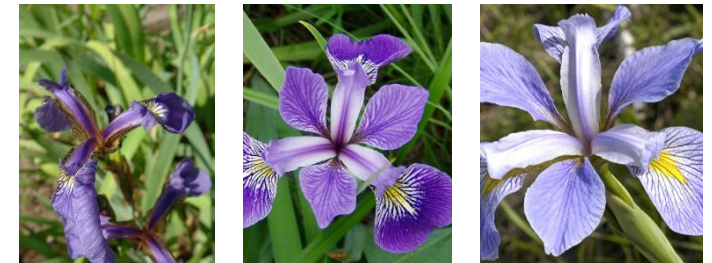
# Actividad

Mi primer algoritmo  
de aprendizaje en  
Orange



# Instrucciones

- Esta actividad consiste en implementar un algoritmo de aprendizaje de máquina que realice una tarea de clasificación en el dataset Iris.
- Para llevar a cabo lo anterior, deberá utilizar **Orange** y replicar los procedimientos que se llevan a cabo en los tutoriales que a continuación se indican.





# Instrucciones

## Tutorial 1 : Instalación y ejecución de Orange Mining

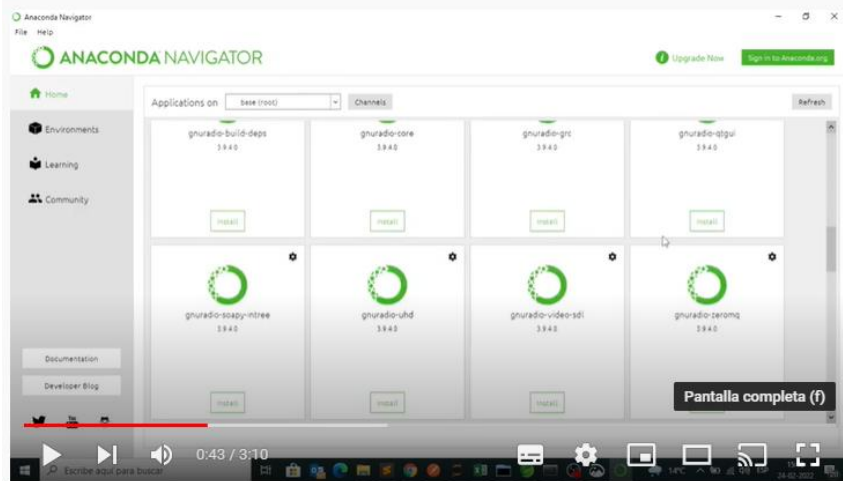
Este breve video de 3 minutos explica cómo instalar y abrir la aplicación Orange en Anaconda.

[https://www.youtube.com/watch?v=AsSQyJ\\_WYTE](https://www.youtube.com/watch?v=AsSQyJ_WYTE)

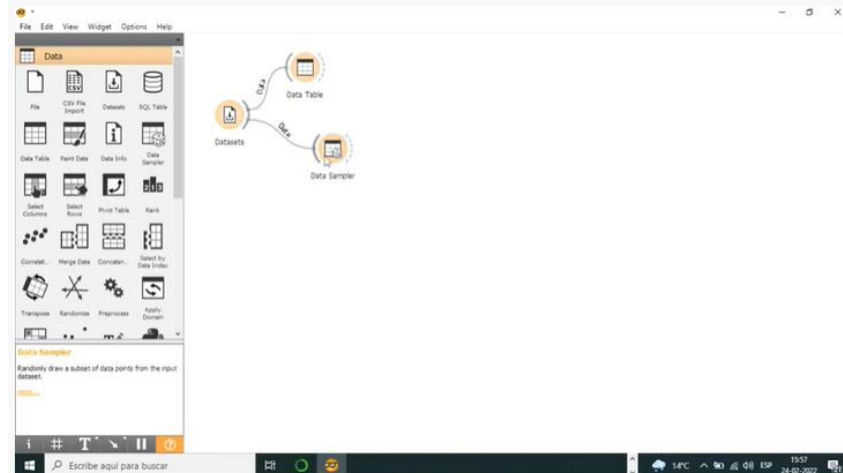
## Tutorial 2 : Mi primer modelo de clasificación con Orange

Este breve video de 9 minutos explica cómo realizar el entrenamiento de un algoritmo de clasificación sobre el dataset Iris utilizando el algoritmo KNN.

[https://www.youtube.com/watch?v=g\\_mMyQzKRL4](https://www.youtube.com/watch?v=g_mMyQzKRL4)



Instalación y ejecución Orange Mining



Mi primer modelo de clasificación con Orange

# Instrucciones

- Instale y ejecute Orange en su entorno de trabajo.
- Realice el entrenamiento de un algoritmo de clasificación sobre el dataset Iris siguiendo los pasos del tutorial.
- Utilice en el entrenamiento cualquier otro algoritmo a excepción del utilizado en el video (KNN).
- Mida el Accuracy y genere la matriz de confusión
- Guarde el archivo de Orange generado.
- Suba a su carpeta de portafolio lo siguiente.
  - El archivo Orange con el entrenamiento.
  - Un pantallazo de su flujo en formato de imagen.



Gracias