

# MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

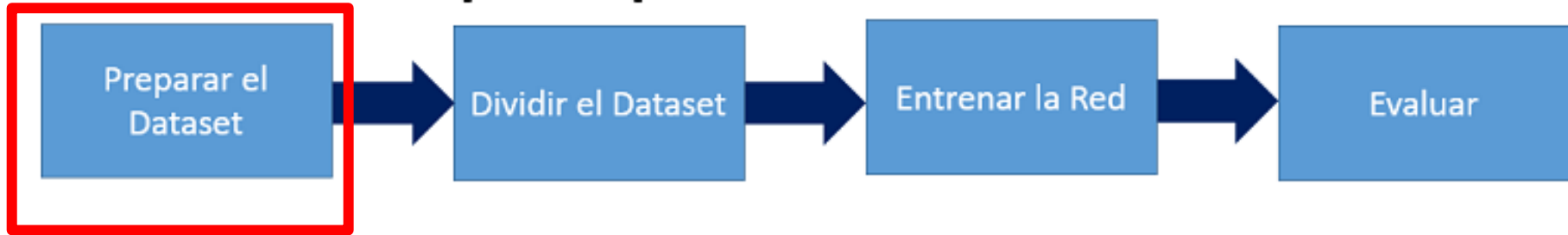
UNO DE LOS MÉTODOS USADOS EN IA

# ¿Cómo se crea un modelo?

- Los modelos de aprendizaje automático o machine learning son algoritmos que, a través del análisis de datos, aprenden patrones y relaciones para realizar tareas específicas sin ser programados explícitamente.

# Machine Learning

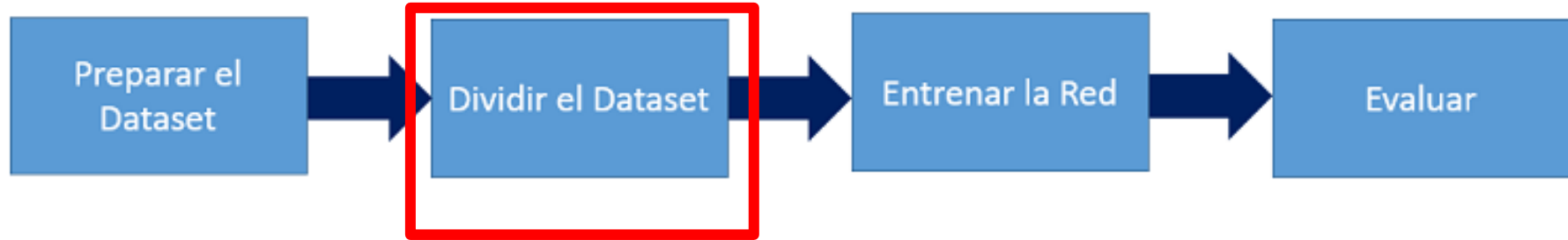
## Los 4 pasos para construir un modelo



1. Encontrar el dataset adecuado o generarlo
2. Leer el dataset con pandas y numpy
3. Codificar los atributos (características) y objetivo/s (resultado de la clasificación)

# Machine Learning

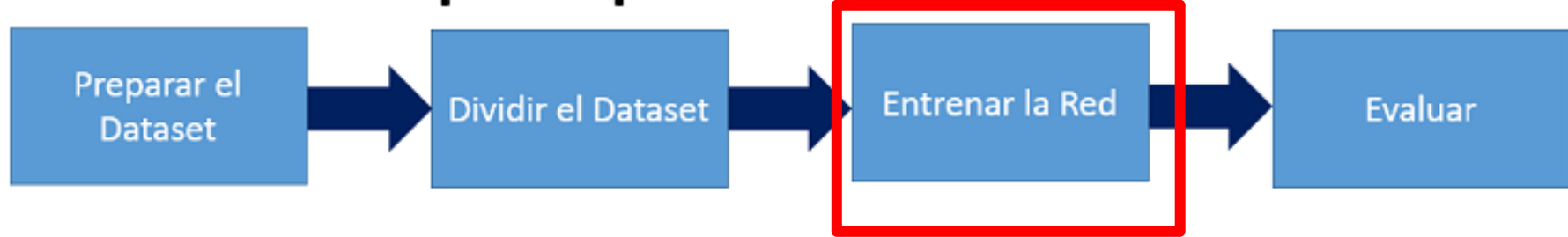
## Los 4 pasos para construir un modelo



1. Separar el dataset en dos: un conjunto de datos de entrenamiento y uno de prueba, respetando las proporciones.

# Machine Learning

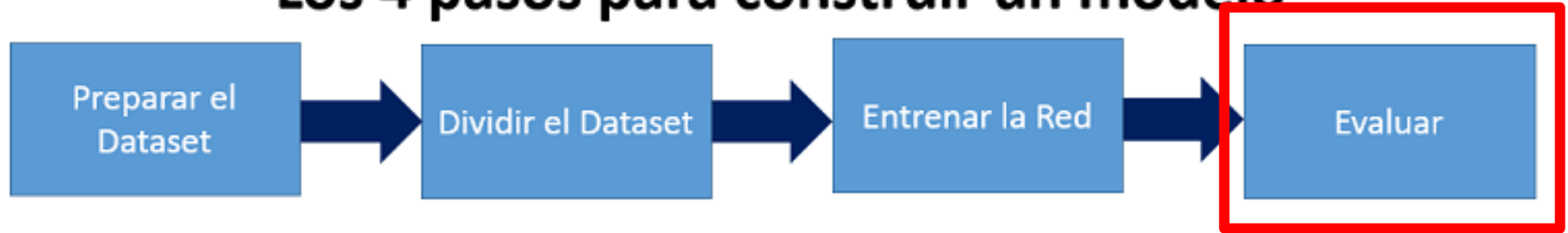
## Los 4 pasos para construir un modelo



1. Crear la instancia de red con el algoritmo deseado
2. Entrenar la red con los datos de entrenamiento

# Machine Learning

## Los 4 pasos para construir un modelo



1. Probar su efectividad con los datos de prueba