

# Minería de datos y modelización predictiva

**HUGO GÓMEZ SABUCEDO**

hugogomezsabucedo@gmail.com

**Máster Big Data, Data Science & Inteligencia Artificial**

Curso 2024-2025

Universidad Complutense de Madrid

## Índice

### 1. Introducción

3

## 1. Introducción

En esta práctica se nos pide, a partir de un archivo con datos sobre diferentes resultados electorales, seleccionar unas variables, con el objetivo de construir tanto un modelo de regresión lineal, a partir de una variable objetivo continua; como un modelo de regresión logística, a partir de una variable binaria. Para ello, se deberán asignar correctamente los tipos de los datos y realizar un análisis de los mismos, con el objetivo inicial de depurarlos, para asegurarnos que no tenemos variables incoherentes o que no se ajusten al modelo. A continuación, se corregirán los errores que se hayan detectado, así como los valores atípicos y perdidos. Una vez con los datos limpios, podremos analizar las relaciones entre las distintas variables input y las variables objetivo, para poder proceder con la creación de los dos modelos solicitados, para cada una de las variables.

Los