

Mayo 2023



Analítica de Datos y Herramientas de Inteligencia Artificial II

# **Actividad 7.1: Regresión no lineal**

Equipo:

Brenda Villa Campos | A01732238

Sara Ibarra Reyes | A01734979

Camila Murillo | A00828860

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey  
Campus Puebla

## Coeficientes de determinación

A continuación se presenta los coeficientes de determinación obtenidos para cada una de las base de datos y pde cada modelo, y se obtiene que en general el modelo 1 tiene un mejor coeficiente de determinación en todos los años, y partir de ahí, el año 2021 ofrece el coeficiente más alto, es decir, es mayor la variabilidad explicada por este modelo.

Modelo	R2_gastos2020	R2_gastos2021	R2_gastos2022	R2_gastos2023
1: $y = ax^2 + bx + c$	0.71	0.72	0.46	0.43
2: $y = ax^3 + bx^2 + c$	-0.35	-0.50	-0.29	-0.59