

Unidad	3
Entrega	Subir individualmente a la actividad en el campus virtual

## 1. Caso de estudio

Se dispone de un conjunto de datos que contiene información sobre el consumo de combustible de automóviles. El objetivo de la actividad es utilizar diferentes técnicas de regresión para modelar el consumo de combustible en función de diversas variables, como la cilindrada del motor, el peso del vehículo y el tipo de transmisión. Se evaluará el rendimiento de cada modelo de regresión utilizando métricas de evaluación adecuadas.

## 2. Detalles de la entrega

- Implementación de las diferentes técnicas en Python: desarrollar el código Python necesario para implementar la solución
- El código Python dependerá de la biblioteca utilizada. Se recomienda consultar la bibliografía recomendada para obtener más información sobre cómo implementar los modelos de regresión.
- Sube de forma individual la documentación de la actividad al campus virtual.

## 3. Anexo

Para realizar la actividad, consulta la siguiente documentación:

- James, G.; Witten, D.; Hastie, T., & Tibshirani, R. (2013). *An introduction to statistical learning*. Springer.
- Montgomery, D. C., & Peck, E. A. (2014). *Introduction to linear regression analysis*. John Wiley & Sons.
- Hastie, T., & Tibshirani, R. (2017). *Generalized additive models*. CRC Press.