**Regresión polinomial**

Queremos ajustar un modelo que estime las ventas en miles de euros de la empresa de helados Frigo de acuerdo a la temperatura ambiente.

1. Luego de realizar la lectura de los datos, realice un plot para tener una idea del modelo a ajustar.
2. Ajuste una regresión lineal simple y analice los resultados.
3. Ajuste una regresión cuadrática y analice los resultados.
4. Ajuste una regresión cúbica y analice los resultados.
5. Construya un intervalo de confianza para el modelo que mejor se ajuste a los datos.
6. ¿Se puede incrementar el grado del polinomio? Pruebe con distintos valores y analice los resultados.