

## Práctica 5

### Regresión.

- Fichero de datos: **datospractica2.txt**

1. Obtener la recta de regresión para predecir la facturación del mes de abril conociendo la facturación en el mes de marzo

Estadísticos - Ajuste de modelos - Regresión lineal

2. Interpretar los valores de la pendiente y el término independiente.

3. Obtener una predicción para la facturación de abril en los siguientes supuestos:

a) La facturación de marzo es 1200

b) La facturación de marzo es 4000

c) ¿Son fiables estas predicciones?

4. Obtener una recta de regresión para predecir la facturación en el mes de agosto conociendo la facturación en el mes de julio.

5. Interpretar los valores de la pendiente y el término independiente.

6. Obtener una predicción para la facturación de agosto en los siguientes supuestos:

a) La facturación de julio es 1200

b) La facturación de julio es 4000

c) ¿Son fiables estas predicciones?

Ejercicios propuestos

Utilizando el archivo de datos de la encuesta a los alumnos:

1. Calcular la recta de regresión de las dos variables que presenten un coeficiente de correlación mayor
2. Interpretar los valores obtenidos de la pendiente y del término independiente
3. Según los valores del coeficiente de correlación y el coeficiente de determinación, ¿se trata de un buen ajuste?