

## Práctica 2

### Estadística unidimensional. Tablas y gráficos.

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

**numero:** número de la empresa (numeradas de 1 a 100)  
**f\_enero:** facturación de cada empresa en el mes de enero  
**f\_febrero:** facturación de cada empresa en el mes de febrero  
**f\_marzo:** facturación de cada empresa en el mes de marzo  
:  
**f\_diciembre:** facturación de cada empresa en el mes de diciembre  
**c\_tlfn:** operador de telefonía de la compañía (1-Movistar, 2-Orange, 3-Vodafone)  
**n\_trbs:** número de trabajadores de la compañía

#### 1. Importar los datos a R.

Datos - Importar datos - Desde archivo de texto

#### 2. Recodificar los valores de la variable "c\_tlfn" para obtener sus correspondientes valores cualitativos utilizando una columna nueva.

Datos - Modificar variables del conjunto de datos activo - Recodificar variables

#### 3. Representar gráficamente la nueva variable.

Gráficas

#### 4. Obtener la tabla de frecuencias de la nueva variable.

Estadísticos - Resúmenes - Distribución de frecuencias

#### 5. Hacer un gráfico de la variable que contiene el número de trabajadores de cada empresa

#### 6. Obtener la facturación anual de las empresas utilizando una nueva columna.

Datos - Modificar variables del conjunto de datos activo - Calcular una nueva variable

#### 7. Representar gráficamente la facturación anual.

Gráficas

#### 8. Representar un diagrama de tallo y hojas para la facturación anual.

Gráficas

#### 9. Representar un diagrama de caja para la facturación anual.

Gráficas

#### 10. Representar un diagrama de caja para la facturación anual de cada operador de telefonía.

Gráficas

#### 11. Obtener un resumen estadístico para la facturación anual.

Estadísticos - Resúmenes - Resúmenes numéricos

#### 12. Obtener un resumen estadístico de la facturación anual de cada uno de los operadores de telefonía.

Estadísticos - Resúmenes - Resúmenes numéricos