

PRACTICA 2. Relación-asociación entre variables

El archivo para realizar esta práctica está disponible para su descarga pulsando sobre el nombre [ABSENTISMO](#), debes descargarlo directamente al Escritorio y después grabarlo en el disquete.

1. Explorar gráficamente la relación entre **Nº de faltas en el 1er. trimestre** y **Nº de faltas en el 3er. trimestre**. Interpreta la gráfica obtenida.
2. Indicar gráficamente y mediante un índice la relación entre **Nº de faltas en el 3er. trimestre** y **Nota media en Matemáticas**.
3. Obtener una matriz de correlaciones para todas las variables cuantitativas presentes en el archivo. Indica entre que variables existe un mayor y un menor grado de relación. Utiliza tanto gráficos como indicadores.
4. ¿En que medida la relación entre **Nota media en Matemáticas** y **Nota media en Medio Ambiente** se ve afectada por la variable **Edad del alumno**? Razona tu respuesta.
5. Verifica la influencia de la variable Nº de faltas total sobre la relación entre la **Nota media en Matemáticas** y la **Nota media en Lengua**, en función del Sexo del alumno. Compara ambos resultados.
6. Obtener la relación entre **Sexo del alumno** y **Nivel de Estudios del Padre**. Interpreta y razona los resultados.
7. Verifica la relación entre **Sexo del alumno** y **Nivel de Económico Familiar**. Interpreta y razona los resultados.

Guardar el archivo de resultados como PRACTICA 2.