

## PRÁCTICA 5: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

Una compañía que contrata con bastante frecuencia ingenieros en informática ha desarrollado un curso de especialización que deben realizar todos los aspirantes. En una ocasión, una vez terminado el período de especialización, la compañía aplicó una prueba a los aspirantes con el fin de intentar identificar a aquellos aspirantes que probablemente no aprovechen el curso. Para ello tomó una muestra de jóvenes diplomados y que acababan de terminar el curso de especialización. Para cada uno de estos jóvenes se determinaron las siguientes variables:

PUNTUAC = puntuación obtenida en el curso de especialización.

INGRESO = Ingreso en el hogar del aspirante como porcentaje por encima del nivel de pobreza.

SUSPENSO = Número de exámenes suspendidos del aspirante durante los dos últimos años de carrera.

SEMANAS = Número de semanas transcurridas entre el momento que se diploma y el inicio del curso de especialización.

EMPLEOS = Número de empleos ocupados desde que se diploma.

El objetivo es averiguar en qué medida estas variables influyen en la puntuación obtenida en la prueba final del programa y, por lo tanto, en el aprovechamiento del programa de capacitación.