

## Análisis de datos — Práctica 1 — Grupo 121 — 2014

Apellidos /Nombre \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Cuestión 1:** ¿Para qué sirve este gráfico de los datos?

**Cuestión 2:** Escribe el nombre y expresión matemática del modelo lineal que debemos emplear para analizar estos datos. Indica claramente quiénes son las variables del modelo en estos datos (cuál es la variable respuesta, etc.). Escribe el problema estadístico que nos planteamos en términos de un contraste de hipótesis.

**Cuestión 3:** ¿Qué conclusión se obtiene de la tabla ANOVA?

**Cuestión 4:** ¿Cuántas comparaciones de parejas de medias habría que realizar?

c =

**Cuestión 5:** En consecuencia, ¿cuál es el nivel individual de confianza con el que se han calculado los intervalos para  $\mu_i - \mu_j$ ?

$\alpha =$

**Cuestión 6:** ¿Qué conclusiones acerca de las relaciones entre las medias  $\mu_i$  obtienes de los intervalos de confianza?

**Cuestión 7:** ¿Qué conclusiones acerca de la hipótesis de homocedasticidad extraes del gráfico?