

---

---

# *EXAMEN PRÁCTICO PROCESO DATOS*

PROFESOR PEDRO M. VALERO

2004-2005

**INSTRUCCIONES:** Contesta a los ejercicios en la página que se te entrega por separado.

1. Para los datos de Ingresos.xls calcula la *media con dos decimales* de la variable Ingresos y de la variable Edad.
2. En estos datos sobre jugadores de baloncesto en la NBA aparecen una serie de datos sobre jugadores famosos. En la columna de Puntos aparecen los puntos totales que hizo cada uno de esos jugadores. Esa columna debería ser igual (pero no lo es) a la suma del número de canastas por 2 (cada canasta vale dos puntos) más el número de tiros libres (los tiros libres valen 1 punto). Indica en qué jugador hay más diferencia entre la columna Puntos y la columna calculada de la manera que se indica.

- 
- 
3. **Pasar los datos de la siguiente dirección de Internet a SPSS. Después calcular la media de la variable Age (Edad) *con dos decimales* de los sujetos que contestaron el cuestionario.**
  4. **En qué variable de este archivo dirías que hay más valores extraños. Explica en qué consisten los valores extraños.**
  5. **¿En qué variable de este archivo hay más valores perdidos? Indica el número.**
  6. **Indica qué tipo de gráfico estadístico sería más apropiado para la variable edad en este archivo. Indica por qué.**
  7. **Abre el archivo de datos ENCUESTA GENERAL USA 1991 y guarda la media de la edad y el número de casos en función del número de hermanos en un nuevo archivo. Después de haberlo hecho copia aquí los resultados para los que tienen número de hermanos 6, 11 y 18.**
  8. **Abre el archivo de datos ENCUESTA GENERAL USA 1991 y recodifica la variable Raza de modo que sólo tenga dos valores Blanca (como está) y Otras (combinación del resto de razas). Luego, recodifica las regiones de modo que sólo haya dos: Este (combinación de Nor-Este y Sur-Este) y Oeste (como está). Después calcula el número de personas que hay en las combinaciones de Raza y Región (Raza blanca-Este, Raza blanca-Oeste, Raza Otras-Este y Raza Otras-Oeste).**