



UNIVERSIDAD DE ATACAMA  
FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS / CARRERA DE TRABAJO SOCIAL

TECNOLOGÍA INFORMÁTICA I (SPSS)

TAREA 1

**Profesor:** Hugo S. Salinas.

Primer Semestre 2008

**Fecha de Entrega:** 18 de abril hasta las 18 hrs.

**INSTRUCCIONES**

Los estudiantes deben entregar un DOCUMENTO IMPRESO (no en CD, ni por correo electrónico) que debe incluir los elementos según el formato que está disponible en la página web del curso: <http://www.mat.uda.cl/hsalinas/tecnologia1.html>.

**PREGUNTAS**

Responder a las siguientes preguntas, todas ellas referidas a los datos contenidos en el archivo **tarea1.sav**:

1. ¿Cuál es la estatura mínima y máxima de los sujetos de la muestra?.
2. ¿Qué porcentaje de sujetos mide menos de 1.65 m.?
3. ¿Cuál es el valor central de la variable estatura? ¿y de la variable peso?.
4. Obtener el valor del peso que es superado por el 15 % de los sujetos de la muestra.
5. ¿Cuántos sujetos fuman?.
6. ¿En cuál de las cuatro características de personalidad (extroversión, responsabilidad, estabilidad emocional o sinceridad) han obtenido los sujetos menores puntuaciones?
7. Obtener la representación gráfica más adecuada para las siguientes variables: *Sexo, estatura, inteli y rama*.
8. ¿Qué porcentaje de sujetos obtiene en extroversión una puntuación de más de 40 puntos?
9. Hacer el diagrama de tallo y hojas en la variable estatura para la muestra de varones, para la de mujeres y para la muestra total y trate de interpretar el resultado.
10. Hacer la gráfica más adecuada para la variable *licen*.
11. Sabiendo que para que los sujetos sean seleccionados por la empresa es necesario que obtengan en responsabilidad como mínimo una puntuación de 52, ¿Cuántos sujetos de la muestra total serán seleccionados?
12. ¿Quiénes obtienen mayores puntuaciones en estabilidad emocional, los varones o las mujeres?
13. ¿Son los sujetos de humanidades igual de homogéneos en la variable Orientación espacial que los de enseñanzas técnicas?.

14. Obtener los estadísticos descriptivos univariados y la representación gráfica más adecuada para la variable sinceridad en la muestra total, en la de varones y en la de mujeres.
15. Elaborar una escala derivada con media 60 y desviación típica 10 para la variable estabilidad emocional y su representación gráfica.
16. Hacer el diagrama de tallo y hojas para la variable edad en la muestra total, en la de varones y en la de mujeres y comente los resultados obtenidos en cada grupo.
17. Elabore un informe descriptivo sobre la variable *Edad* expresada en meses. En dicho informe tienen que aparecer los estadísticos de tendencia central, de variabilidad, las propiedades de la distribución y una representación gráfica.