**Estadística básica en la Investigación en Psicología. Aplicaciones con el software R**

**Actividad Nº3**

En esta actividad se trabajará con el archivo de datos “cuestionario” generado en el ejercicio anterior. También se utilizará el mismo Proyecto de trabajo de la Actividad 2.

En este ejercicio se introducirán dos formas diferentes de hacer tablas de frecuencias para una variable, y tablas de contingencia. También se verán los gráficos básicos para este tipo de información estadística.

1. Utilizando la función table() y sus funciones anexas, calcular
   1. Las tablas de frecuencias absolutas para las variables ocio, genero, colegio, amor, religión
   2. Las tablas de frecuencias relativas para las variables ocio, genero, colegio, amor, religión
2. Realizar gráficos de barras para cada una de las variables anteriores
   1. Con la frecuencia relativa
   2. Con la frecuencia porcentual
3. Calcular las tablas de contingencia para los siguientes cruces de variables
   1. Ocio y genero
   2. Ocio y colegio
   3. Amor y religión
   4. Colegio y religión

En todos los casos hacer las tablas de contingencia para frecuencias absolutas y relativas

1. Realizar los gráficos de las tablas de contingencia anteriores para frecuencias relativas
2. Instalar el paquete expss
3. Cargar el paquete expss
4. Incorporarle etiqueta a cada una de las variables utilizadas en esta actividad
5. Incorporarles etiquetas a todas las modalidades de las variables utilizadas en esta actividad
6. Repetir el ejercicio 1 utilizando la función fre
7. Rehacer los gráficos del ejercicio 2
8. Repetir el ejercicio 3 utilizando la función cro y sus funciones afines
9. Rehacer los gráficos del ejercicio 4