

HOJA DE CÁLCULO EXCEL

1. Abre el programa Excel y en la primera celda escribe: nombre y apellidos, grupo y fecha. A continuación realiza una tabla como la de la figura. Adapta el ancho de columna y rellena sombreando la primera fila de la tabla. A continuación pon los bordes para las celdas que forman la tabla.
2. Calcula los totales utilizando la función auto suma.
3. Calcula el porcentaje de hombres y mujeres ($= \text{Hombres} * 100 / \text{Total hombres}$). Lo mismo para mujeres. (Formato de celdas: número con un decimal). Arrastra el cuadrado de celda para el autocopiado de la fórmula)
4. Lo escrito en las columnas: Total, % Hombres y % Mujeres, cambiarle el color a rojo.
5. Insertar a continuación de la tabla de la práctica una gráfica con las siguientes características desde el asistente para gráficos:
 - a) Tipo de gráfico: Columna agrupada
 - b) Rango de datos. Seleccionar: hombres mujeres y total, en Aragón.
 - c) Títulos: Población aragonesa. Eje (X): hombres - mujeres - total. Eje (Y): habitantes
 - d) Líneas de división: Eje de valores (Y), activar líneas de división principales
 - e) Leyenda: desactivada
 - f) Rótulos de datos: activar (valor y clave de leyenda)g) Cambiar los colores de columnas: azul, rosa y verde respectivamente
6. Insertar otra gráfica desde el asistente para gráficos, con las siguientes características:
 - a) Tipo de gráfico: Circular con efecto 3D.
 - b) Rango de datos: Totales de la población de España y Aragón. En columnas.
 - c) Opciones de gráfico: Rotulo de datos; marcar valor y porcentaje. Titulo; población aragonesa respecto de la española.
 - d) Ubicación: En Hoja 1
 - e) Vista en 3D: Elevación 45. Giro 180
 - f) Colores: España, amarillo. Aragón, rojo.
7. Haz lo necesario para que te quepa todo en una hoja, (utiliza vista preliminar para comprobarlo).Guarda la hoja de cálculo en tu carpeta con el nombre Población.

POBLACIÓN EN ARAGÓN Y ESPAÑA a 1/1/2006

POBLACIÓN	Hombres	Mujeres	Total	% Hombres	% Mujeres
Huesca	110.983	107.040			
Teruel	73.069	69.091			
Zaragoza	452.607	464.681			
Aragón	636.659	640.812			
España	22.100.466	22.608.498			