

PRÁCTICAS HOJA DE CÁLCULO AVANZADA

PRÁCTICA 3. FUNCIONES ESTADÍSTICAS

Copia la siguiente tabla en un nuevo libro Excel:

Nombre	Sexo	Edad	Estatura	Peso
Ana Luque	M	35	1,64	62
Juan Ruiz	H	40	1,73	70
Alberto Cruz	H	32	1,76	78
Tomas Blanca	H	36	1,80	81
Lucia Rodriguez	M	45	1,62	57
Claudia Bueno	M	31	1,70	59
Rocio Cobo	M	45	1,67	64
Laura Perez	M	39	1,59	60
Jose Ramirez	H	37	1,74	74
Antonio Fernández	H	38	1,83	80
Luis Revilla	H	43	1,78	77
Sara Connor	M	32	1,78	65
Ramón Aceituno	H	42	1,81	78

Debajo de la tabla realiza los siguientes cálculos con funciones estadísticas:

- Contar el número de mujeres
- Contar el número de hombres
- Promedio de edad de las mujeres. Edad máxima y mínima de las mujeres
- Promedio de edad de los hombres. Edad máxima y mínima de los hombres.
- Promedio, moda y varianza de la estatura y el peso para los hombres.
- Promedio, moda y varianza de la estatura y el peso para las mujeres.
- Gráfica de barras del promedio de la estatura y peso medio de hombres
- Gráfica de barras del promedio de la estatura y peso medio de mujeres.

Notas:

- **Moda:** el valor más frecuente o repetitivo de un rango de datos.
- **Varianza:** la **varianza** de una variable aleatoria es una medida de dispersión definida como la esperanza del cuadrado de la desviación de dicha variable respecto a su media.