

# Práctica 4 de Microsoft Excel

---

Israel González Carrasco ([israel.gonzalez@uc3m.es](mailto:israel.gonzalez@uc3m.es))

María Belén Ruiz Mezcua ([mbelen.ruiz@uc3m.es](mailto:mbelen.ruiz@uc3m.es))

Para realizar la práctica 4, vamos a realizar los siguientes pasos:

1. Introducir los literales de todas las celdas (excepto la columna primera Número de Empleado) de tal forma que estos aparezcan alineados, tal y como están en la hoja 1. Introduzca también los datos de Sueldo Base, Número de trienios, Valor Trienio, Retención, Pago SegSoc y Aumento.
2. Calcule el valor de las siguientes celdas, utilizando fórmulas para después ir copiándolas sucesivamente.
  - a.  $\text{SUELDO BRUTO} = \text{SUELDO BASE} + (\text{NÚMERO DE TRIENIOS} * \text{VALOR DEL TRIENIO})$
  - b.  $\text{IRPF} = \text{SUELDO BRUTO} * \text{RETENCIÓN}$
  - c.  $\text{SEGURIDAD SOCIAL} = \text{SUELDO BRUTO} * \text{PAGO SEGURIDAD SOCIAL}$
  - d.  $\text{RETENCIÓN TOTAL} = \text{IRPF} + \text{SEGURIDAD SOCIAL}$
  - e.  $\text{SUELDO NETO} = \text{SUELDO BRUTO} - \text{RETENCIÓN TOTAL}$
  - f.  $\text{PREVISIÓN} = \text{SUELDO NETO} + (\text{SUELDO NETO} * \text{AUMENTO})$
3. Añada a la izquierda de la columna “NOMBRE” una nueva columna con “NÚMERO DE EMPLEADO” de la forma: Empl1, Empl2,.....,Empln. (Ver hoja 1).
4. Calcule la suma de los SUELDOS NETOS y de la MEDIA ARITMÉTICA de los mismos almacenando los mismos en sendas casillas, tal y como aparecen en la hoja 1.
5. Cree un gráfico en el que se representen los datos correspondientes a la “PREVISIÓN” de los cuatro primeros empleados, tal y como aparece en el Gráfico 1.
6. Cree un gráfico de sectores para representar el reparto de SUELDO BRUTO, IRPF y SEGURIDAD SOCIAL para el cuarto empleado, tal y como aparece en el Gráfico 2
7. Pase de la hoja 1 de cálculo que ha realizado, los datos necesarios para obtener la hoja 2 y el gráfico correspondiente. Gráfico 3.



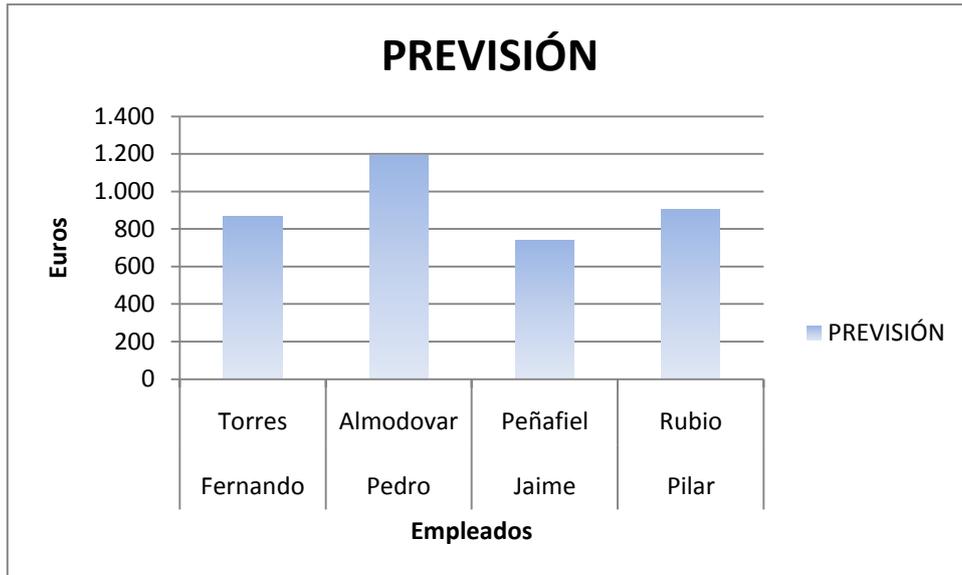


Figura 2. Gráfico 1

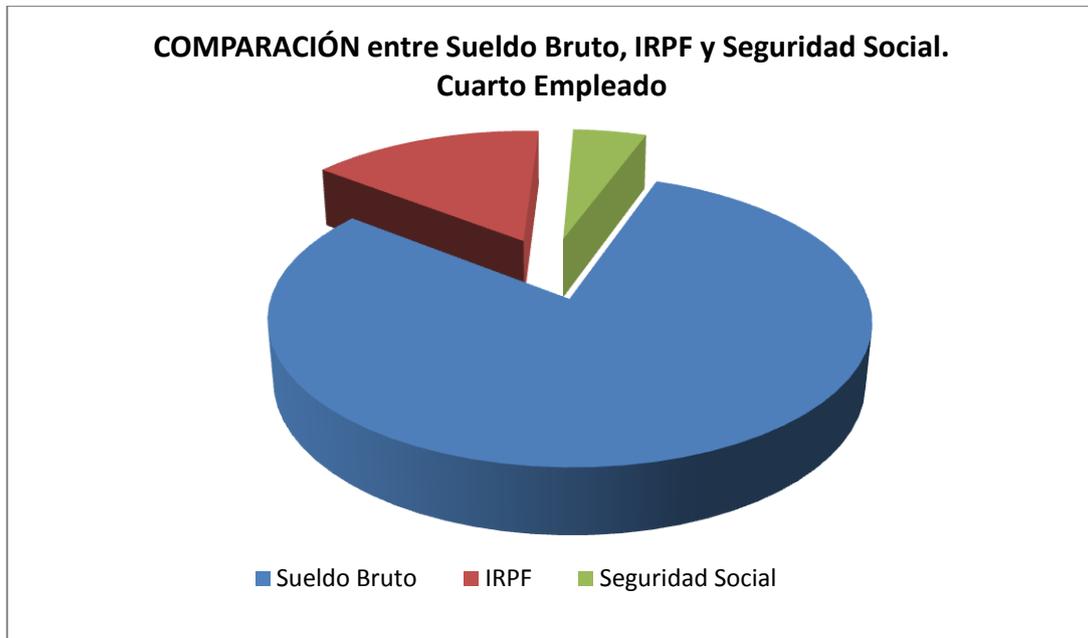


Figura 3. Gráfico 2

Número de empleado	Sueldo Base	Sueldo Bruto	IRPF	Seguridad Social	Sueldo Neto
Empl1	843	927	176	56	695
Empl2	1.205	1.268	241	76	951
Empl3	747	789	150	47	592
Empl4	879	963	183	58	722
Empl5	1.084	1.084	206	65	813
Empl6	1.741	1.762	335	106	1.322
Empl7	1.054	1.117	212	67	838
Empl8	946	988	188	59	741
Empl9	1.205	1.226	233	74	920
Empl10	747	747	142	45	560
Empl11	879	879	167	53	659
Empl12	1.084	1.105	210	66	829
Empl13	1.741	1.783	339	107	1.337
Empl14	1.054	1.117	212	67	838
Empl15	879	921	175	55	691
Empl16	1.084	1.105	210	66	829
Empl17	1.741	1.783	339	107	1.337
Empl18	1.054	1.075	204	65	806
Empl19	946	946	180	57	710
Empl20	1.205	1.205	229	72	904
Empl21	747	768	146	46	576
Empl22	879	942	179	57	707
Empl23	1.084	1.210	230	73	908
Empl24	1.741	1.825	347	110	1.369

Figura 4. Hoja 2

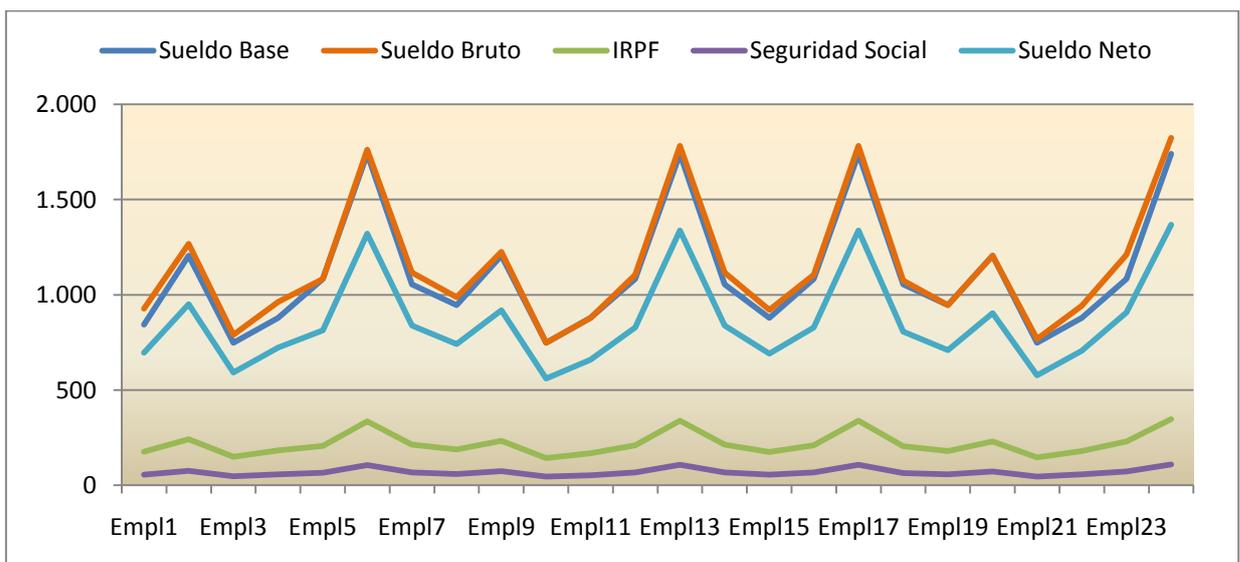


Figura 5. Gráfico 3