

Práctica 4 de Microsoft Excel

Israel González Carrasco (<u>israel.gonzalez@uc3m.es</u>) María Belén Ruiz Mezcua (<u>mbelen.ruiz@uc3m.es</u>)

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

- 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. SUELDO BRUTO = SUELDO BASE + (NÚMERO DE TRIENIOS * VALOR DEL TRIENIO)
 - b. IRPF = SUELDO BRUTO * RETENCIÓN
 - c. SEGURIDAD SOCIAL = SUELDO BRUTO * PAGO SEGURIDAD SOCIAL
 - d. RETENCIÓN TOTAL = IRPF + SEGURIDAD SOCIAL
 - e. SUELDO NETO = SUELDO BRUTO RETENCIÓN TOTAL
 - f. PREVISIÓN = SUELDO NETO + (SUELDO NETO*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
- Pase de la hoja 1 de cálculo que ha realizado, los datos necesarios para obtener la hoja 2 y el gráfico correspondiente. Gráfico 3.



Número de	Nombre	Apellido	Sueldo	Número de	Sueldo	IRPF	Seguridad	Retención	Sueldo			PREVISIÓN
empleado			Base	trienios	Bruto		Social	Total	Neto			
Empl1	Fernando	Torres	843	4	927	176	56	232	695	Valor Trienio	21	869
Empl2	Pedro	Almodovar	1.205	3	1.268	241	76	317	951	Retención	19%	1.189
Empl3	Jaime	Peñafiel	747	2	789	150	47	197	592	Pago SecSoc	6%	740
Empl4	Pilar	Rubio	879	4	963	183	58	241	722	Aumento	25%	903
Empl5	Juan	Palomo	1.084	0	1.084	206	65	271	813			1.016
Empl6	Isabel	Segunda	1.741	1	1.762	335	106	441	1.322			1.652
Empl7	Benito	Kamelas	1.054	3	1.117	212	67	279	838			1.047
Empl8	Gandhi	Hernandez	946	2	988	188	59	247	741			926
Empl9	Susana	Oria	1.205	1	1.226	233	74	307	920			1.149
Empl10	Miguel	Indurain	747	0	747	142	45	187	560			700
Empl11	Enrique	Bumbury	879	0	879	167	53	220	659			824
Empl12	Elsa	Pataky	1.084	1	1.105	210	66	276	829			1.036
Empl13	Jose	Canseco	1.741	2	1.783	339	107	446	1.337			1.672
Empl14	Alberto	Contador	1.054	3	1.117	212	67	279	838			1.047
Empl15	Ana	Torroja	879	2	921	175	55	230	691			863
Empl16	Sara	Carbonero	1.084	1	1.105	210	66	276	829			1.036
Empl17	Marisol	Yagüe	1.741	2	1.783	339	107	446	1.337			1.672
Empl18	Cristina	Tarrega	1.054	1	1.075	204	65	269	806			1.008
Empl19	Martin	Luther King	946	0	946	180	57	237	710			887
Empl20	Jesus	Vazquez	1.205	0	1.205	229	72	301	904			1.130
Empl21	Aitana	Sanchez	747	1	768	146	46	192	576			720
Empl22	Alejandro	Magno	879	3	942	179	57	236	707			883
Empl23	Lionel	Messi	1.084	6	1.210	230	73	303	908			1.134
Empl24	Paloma	San Basilio	1.741	4	1.825	347	110	456	1.369			1.711
						SUMA DE SUELDOS NETOS			20.651			
						MEDIA ARITMETICA DE LOS MISMOS			860			

Figura 1. Hoja 1





Figura 2. Gráfico 1



Figura 3. Gráfico 2



Número de	Sueldo	Sueldo	IRPF	Seguridad	Sueldo
empleado	Base	Bruto		Social	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