

## TALLER DE EXCEL

Docente: Lic. Esp. José Francisco Barros Troncoso

1. Digite la siguiente tabla de datos

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>PRESIDENTES S.A.</b>								
2	NOMINA DE EMPLEADOS								
3	MES: MARZO						AÑO: 2010		
4									
5	CEDULA	APELLIDOS/NOMBRES	SALARIO	HORAS-TRAB	EXTRAS	PAGAR-EXTRA	SALARIO-BRUT	DEDUCCIÓN	NETO-PAGAR
6	36531546	SANIN NOEMI	\$ 2.353.450	180					
7	85234567	PARDO RAFAEL	\$ 1.828.000	160					
8	85672453	FAJARDO SERGIO	\$ 1.537.000	160					
9	26578234	RAMIREZ MARTHA	\$ 902.748	200					
10	17234543	ARIAS ANDRES	\$ 565.000	190					
11	7345678	PETRO GUSTAVO	\$ 565.000	190					

2. Calcule:

- Las horas extras por fórmula:  $EXTRAS = HORAS-TRAB - 160$
- El pago de las extras:  $PAGAR-EXTRA = (SALARIO/160) * (1,25) * EXTRAS$
- El salario bruto :  $SALARIO-BRUT = SALARIO + PAGAR-EXTRA$
- La DEDUCCIÓN corresponde al 8% del SALARIO
- Obtenga el NETO PAGAR deduciendo la fórmula

La tabla resultante debe quedar

CEDULA	APELLIDOS/NOMBRES	SALARIO	HORAS-TRAB	EXTRAS	PAGAR-EXTRA	SALARIO-BRUT	DEDUCCIÓN	NETO-PAGAR
36531546	SANIN NOEMI	\$ 2.353.450	180	20	\$ 367.727	\$ 2.721.177	\$ 188.276	\$ 2.532.901
85234567	PARDO RAFAEL	\$ 1.828.000	160	0	\$ 0	\$ 1.828.000	\$ 146.240	\$ 1.681.760
85672453	FAJARDO SERGIO	\$ 1.537.000	160	0	\$ 0	\$ 1.537.000	\$ 122.960	\$ 1.414.040
26578234	RAMIREZ MARTHA	\$ 902.748	200	40	\$ 282.109	\$ 1.184.857	\$ 72.220	\$ 1.112.637
17234543	ARIAS ANDRES	\$ 565.000	190	30	\$ 132.422	\$ 697.422	\$ 45.200	\$ 652.222
7345678	PETRO GUSTAVO	\$ 565.000	190	30	\$ 132.422	\$ 697.422	\$ 45.200	\$ 652.222

3. Inserte el siguiente registro en la fila 9 y copia el resto de datos

CÉDULA	APELLIDOS/NOMBRES	SALARIO	HORAS-TRAB
70345762	VARGAS GERMAN	\$902.748	180

4. Inserte un campo en la columna C, en C5 escriba CARGO y en el rango de C6 a C12 digite

GERENTE
SUB-GERENTE
CONTADOR
AUX CONTABLE
SECRETARIA
CONDUCTOR
SERVICIOS

5. En A13
  - a. escriba TOTALES,
  - b. combine el rango de A13 a C13,
  - c. justifique a la derecha y aplique negrita.
  - d. Ubíquese en la celda D13 y pulse el botón  $\Sigma$  (autosuma) y pulse Enter, para hallar el total de los Salarios devengados por los empleados. Repita el procedimiento para hallar los totales de los campos ubicados a la derecha de campo SALARIO. También puede hacerlo como si estuviera copiando fórmulas.

Las funciones son fórmulas predeterminadas que realizan un cálculo aritmético o una comparación de datos. La sintaxis general de las funciones es

**= nombre-de-la-función (Rango)**

, donde el rango es el rango donde se ubican los datos sobre los cuales actúa la función. Existen diferentes tipos de funciones: financieras, estadísticas, matemáticas y trigonométricas, lógicas, de fechas entre otras.

El asistente de funciones se encuentra pulsando el botón  $f_x$ .

La función **SUMA (Rango)**, cumple la misma función que la del botón  $\Sigma$  con la diferencia que en la función debe digitar o seleccionar el rango. Aplique la función **SUMA** donde utilizo el botón  $\Sigma$ .

6. En A14 escriba PROMEDIOS y repita los procedimientos b. y c. de 5. En halle los promedios de los campos a partir del SALARIO utilizando la función **=PROMEDIO(Rango)**
7. En la fila 15 obtenga los valores máximos de los mismos campos a los que se le halló los TOTALES y los PROMEDIOS, utilizando la función **=MAX(Rango)**
8. En la fila 16 obtenga los valores mínimos de los mismos campos de los encisos anteriores utilizando la función **=MIN(Rango)**

La tabla debe quedar

PRESIDENTES S.A.									
NOMINA DE EMPLEADOS									
MES: MARZO								AÑO: 2010	
CEDULA	APELLIDOS/NOMBRES	CARGO	SALARIO	HORAS-TRAB	EXTRAS	PAGAR-EXTRA	SALARIO-BRUT	DEDUCCIÓN	NETO-PAGAR
36531546	SANIN NOEMI	GERENTE	\$ 2.353.450	180	20	\$ 367.727	\$ 2.721.177	\$ 188.276	\$ 2.532.901
85234567	PARDO RAFAEL	SUB-GERENTE	\$ 1.828.000	160	0	\$ 0	\$ 1.828.000	\$ 146.240	\$ 1.681.760
85672453	FAJARDO SERGIO	CONTADOR	\$ 1.537.000	160	0	\$ 0	\$ 1.537.000	\$ 122.960	\$ 1.414.040
70345762	VARGAS GERMAN	AUX CONTABLE	\$ 902.748	180	20	\$ 141.054	\$ 1.043.802	\$ 72.220	\$ 971.583
26578234	RAMIREZ MARTHA	SECRETARIA	\$ 902.748	200	40	\$ 282.109	\$ 1.184.857	\$ 72.220	\$ 1.112.637
17234543	ARIAS ANDRES	CONDUCTOR	\$ 565.000	190	30	\$ 132.422	\$ 697.422	\$ 45.200	\$ 652.222
7345678	PETRO GUSTAVO	SERVICIOS	\$ 565.000	190	30	\$ 132.422	\$ 697.422	\$ 45.200	\$ 652.222
<b>TOTALES</b>			\$ 8.653.946	1.260	140	\$ 1.055.733	\$ 9.709.679	\$ 692.316	\$ 9.017.364
<b>PROMEDIOS</b>			\$ 1.236.278	180	20	\$ 150.819	\$ 1.387.097	\$ 98.902	\$ 1.288.195
<b>MÁXIMOS</b>			\$ 2.353.450	200	40	\$ 367.727	\$ 2.721.177	\$ 188.276	\$ 2.532.901
<b>MINIMOS</b>			\$ 565.000	160	0	\$ 0	\$ 697.422	\$ 45.200	\$ 652.222