

taller informática grado noveno

1. Mirar el siguiente video de guía **ANTES** de realizar el taller.  
[https://www.youtube.com/watch?v=Q0IK\\_no0Eaw](https://www.youtube.com/watch?v=Q0IK_no0Eaw)
2. Realizar en Google Sheets una tabla donde se calculan los sueldos de mínimo 15 empleados de una empresa. Utilizar la siguiente imagen de muestra:

**Nota: El sueldo total (T. Sueldo) resulta de multiplicar los días trabajados (Días T.) por el sueldo básico y luego dividirlo entre 30 (días del mes)**

| BANCO ROBOBANK |      |          |              |         |             |             |
|----------------|------|----------|--------------|---------|-------------|-------------|
| EMPLEADOS      | SEXO | CIUDAD   | DEPARTAMENTO | DIAS T. | S. BÁSICO   | T. SUELDO   |
| Jose           | M    | Bogotá   | Ventas       | 25      | \$1.200.000 | \$1.000.000 |
| Ruben          | M    | Medellin | Contabilidad | 18      | \$2.300.000 | \$1.380.000 |
| Paola          | F    | Cali     | Ingenieria   | 30      | \$3.000.000 | \$3.000.000 |
| Carlos         | M    | Bogotá   | Ventas       | 15      | \$1.200.000 | \$600.000   |
| Ernesto        | M    | Medellin | Contabilidad | 25      | \$2.300.000 | \$1.916.667 |
| Denis          | F    | Cali     | Ingenieria   | 20      | \$3.000.000 | \$2.000.000 |
| Camilo         | F    | Bogotá   | Ventas       | 28      | \$1.200.000 | \$1.120.000 |
| Erica          | F    | Medellin | Contabilidad | 18      | \$2.300.000 | \$1.380.000 |
| Gustavo        | M    | Cali     | Ingenieria   | 30      | \$3.000.000 | \$3.000.000 |
| Victoria       | F    | Bogotá   | Ventas       | 10      | \$1.200.000 | \$400.000   |
| Patricio       | M    | Medellin | Contabilidad | 25      | \$2.300.000 | \$1.916.667 |
| Adriana        | F    | Cali     | Ingenieria   | 17      | \$3.000.000 | \$1.700.000 |
| Sandy          | F    | Bogotá   | Contabilidad | 30      | \$2.300.000 | \$2.300.000 |
| Dostin         | M    | Medellin | Ingenieria   | 30      | \$3.000.000 | \$3.000.000 |

3. Hacer una tabla con los siguientes datos de muestra con el fin de utilizar algunas funciones de Google Sheets:

| FUNCIONES             |  |
|-----------------------|--|
| Numero de Empleados   |  |
| Promedio S. Básico    |  |
| Promedio T. Sueldo    |  |
| Sueldo Maximo         |  |
| Sueldo Minimo         |  |
| Empleados Hombres     |  |
| Empleados Mujeres     |  |
| Días T. Más Común     |  |
| Promedio Ingenieria   |  |
| Promedio Ventas       |  |
| Promedio Contabilidad |  |
| Total Sueldo M        |  |
| Total Sueldo F        |  |

4. Calcular los siguientes datos utilizando las funciones de Google Sheets. (Recuerde que para empezar a escribir una función se debe utilizar el signo igual =)
  - a. Calcular el número de empleados mediante la función “Contar”
  - b. Calcular el sueldo promedio básico y sueldo total utilizando la función “promedio”
  - c. Calcular el sueldo máximo y mínimo utilizando las funciones “MAX” y “MIN” respectivamente.
  - d. Calcular la cantidad de empleados hombres y empleados mujeres utilizando la función “CONTAR.SI”
  - e. Calcular cual es la cantidad de días trabajados que más se repiten utilizando la función =SI.ERROR(MODA(rango);" ") (en el espacio en rojo colocar el rango)
  - f. Calcular el promedio de ventas, el promedio de ingeniería y el promedio de contabilidad utilizando la función “PROMEDIO.SI ”
  - g. Calcular el total de sueldo M (masculino) y F (femenino) utilizando la función “SUMAR.SI”
  
5. Enviar al correo: [sebastiansierra@colegiocampestre.edu.co](mailto:sebastiansierra@colegiocampestre.edu.co)