



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

## EDUCACION

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital

MODALIDAD EN TECNOLOGIA COMERCIAL

Con especialidades en: Contabilidad, Secretariado y Orientación Informática  
Aprobación Oficial No. 13144. Nov. 27 de 1991 - Inscripción SED 2069 – Inscripción DANE 111001 - 09583



Tema: **Funciones PROMEDIO, MAXIMO Y MINIMO**

Objetivo: **Aplicar las funciones PROMEDIO, MAXIMO y MINIMO en algunos ejercicios prácticos en una Hoja de Calculo.**

1. Función Promedio (Elaborar cada ejercicio en una SOLA hoja, cambiar el nombre por: Promedios):

|   | A        | B                | C                                 |
|---|----------|------------------|-----------------------------------|
| 1 | Valor 1  |                  | 15                                |
| 2 | Valor 2  |                  | 5                                 |
| 3 | Promedio | =PROMEDIO(B1:B2) | PROMEDIO(número1, [número2], ...) |
| 4 |          |                  |                                   |

Microsoft Excel - Libro1

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ventana ?

Esta copia de Office no es original. Haga clic aquí para obtener más información en línea.

F9      =PROMEDIO(F2:F7)

|    | A      | B     | C | D           | E | F              |
|----|--------|-------|---|-------------|---|----------------|
| 1  | Precio | % IVA |   | Importe IVA |   | Precio con IVA |
| 2  | 112,25 | 16    |   | 17,96       |   | 130,21         |
| 3  | 60,58  | 16    |   | 9,6928      |   | 70,2728        |
| 4  | 12,56  | 16    |   | 2,0096      |   | 14,5696        |
| 5  | 27     | 16    |   | 4,32        |   | 31,32          |
| 6  | 18,25  | 16    |   | 2,92        |   | 21,17          |
| 7  | 96,5   | 16    |   | 15,44       |   | 111,94         |
| 8  |        |       |   | 52,3424     |   | 63,24706667    |
| 9  |        |       |   |             |   |                |
| 10 |        |       |   |             |   |                |
| 11 |        |       |   |             |   |                |

B8      =PROMEDIO(B2:B6)

|   | A                  | B                   |
|---|--------------------|---------------------|
| 1 | Productos          | Cantidades Vendidas |
| 2 | A                  | 12                  |
| 3 | B                  | 20                  |
| 4 | C                  | 36                  |
| 5 | D                  | 14                  |
| 6 | E                  | 23                  |
| 7 |                    |                     |
| 8 | Promedio de ventas | 21                  |



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría  
**EDUCACION**  
COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO JUAN DEL CORRAL  
Institución Educativa Distrital



MODALIDAD EN TECNOLOGIA COMERCIAL

Con especialidades en: Contabilidad, Secretariado y Orientación Informática

Aprobación Oficial No. 13144. Nov. 27 de 1991 - Inscripción SED 2069 - Inscripción DANE 111001 - 09583

2. Función Maximo (Elaborar cada ejercicio en una SOLA hoja, cambiar el nombre por: Maximo):

| Libro1 * |        |     |     |
|----------|--------|-----|-----|
|          | A      | B   | C   |
| 1        |        | (1) | (2) |
| 2        |        | 52  | 15  |
| 3        |        | 12  | 46  |
| 4        |        | 36  | 26  |
| 5        |        | 16  | 39  |
| 6        |        | 11  | 12  |
| 7        |        |     | 23  |
| 8        | maximo |     | 52  |
| 9        | minimo |     | 10  |

| C1 |    |   |    |   |
|----|----|---|----|---|
|    | A  | B | C  | D |
| 1  | 48 |   | 94 |   |
| 2  | 71 |   |    |   |
| 3  | 14 |   |    |   |
| 4  | 13 |   |    |   |
| 5  | 94 |   |    |   |
| 6  | 78 |   |    |   |
| 7  | 41 |   |    |   |
| 8  | 88 |   |    |   |
| 9  | 94 |   |    |   |
| 10 | 22 |   |    |   |
| 11 |    |   |    |   |

|    | E | F                 | G             | H          | I |
|----|---|-------------------|---------------|------------|---|
| 26 |   | Nombre del País   | Área          | Población  |   |
| 27 |   | Afghanistan       | 647.500       | 22.664.136 |   |
| 28 |   | Albania           | 28.750        | 3.249.136  |   |
| 29 |   | Algeria           | 2.381.740     | 29.183.032 |   |
| 30 |   | Andorra           | 450           | 72.766     |   |
| 31 |   | Angola            | 1.246.700     | 10.342.899 |   |
| 32 |   | ...               | ...           | ...        |   |
| 33 |   |                   |               |            |   |
| 34 |   | Máxima población: | 29.183.032    |            |   |
| 35 |   |                   |               |            |   |
| 36 |   |                   | =MAX(H27:H31) |            |   |
| 37 |   |                   |               |            |   |



Con especialidades en: Contabilidad, Secretariado y Orientación Informática

Aprobación Oficial No. 13144. Nov. 27 de 1991 - Inscripción SED 2069 - Inscripción DANE 111001 - 09583

3. Función Minimo (Elaborar cada ejercicio en una SOLA hoja, cambiar el nombre por:  
Minimo):

|   | A    | B  | C  | D  | E       | F  | G  | H  | I   |
|---|------|----|----|----|---------|----|----|----|-----|
| 1 |      |    |    |    |         |    |    |    |     |
| 2 |      |    |    |    |         |    |    |    |     |
| 3 | Item |    |    |    | Valores |    |    |    | Min |
| 4 | A    | 45 | 36 | 25 | 21      | 56 | 39 | 21 |     |
| 5 | B    | 22 | 25 | 23 | 26      | 20 | 25 | 20 |     |
| 6 | C    | 69 | 85 | 72 | 69      | 85 | 59 | 59 |     |
| 7 | D    | 38 | 10 | 6  | 41      | 2  | 63 | 2  |     |
| 8 | E    | 12 | 19 | 25 | 21      | 22 | 15 | 12 |     |

|   | A           | B     | C  | D |
|---|-------------|-------|----|---|
| 1 | Nombres     | Notas |    |   |
| 2 | Juan        |       | 80 |   |
| 3 | Pedro       |       | 56 |   |
| 4 | Maria       |       | 78 |   |
| 5 | José        |       | 69 |   |
| 6 | Ana         |       | 90 |   |
| 7 |             |       |    |   |
| 8 | Nota Máxima | 56    |    |   |
| 9 | Nota Mínima | 90    |    |   |

|   | C            | D   | E | F   | G   | H |
|---|--------------|-----|---|-----|-----|---|
| 1 | Product      | Qty |   |     |     |   |
| 2 | File Folders | 8   |   | MIN | MAX |   |
| 3 | Paper        | 10  |   | 8   | 95  |   |
| 4 | Paper        | 20  |   |     |     |   |
| 5 | Pens         | 44  |   |     |     |   |
| 6 | Pens         | 95  |   |     |     |   |
| 7 | Staplers     | 25  |   |     |     |   |
| 8 | Staplers     | 42  |   |     |     |   |
| 9 |              |     |   |     |     |   |



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

## EDUCACION

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital

MODALIDAD EN TECNOLOGIA COMERCIAL

Con especialidades en: Contabilidad, Secretariado y Orientación Informática

Aprobación Oficial No. 13144. Nov. 27 de 1991 - Inscripción SED 2069 – Inscripción DANE 111001 - 09583



4. Ejercicios Combinados (Elaborar cada ejercicio en una SOLA hoja, cambiar el nombre por:  
Combinados):

| Librería "Els Quatre Gats" |                   |                    |          |              |
|----------------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------|
|                            | Ventas.           |                    |          |              |
|                            | Novelas           | Cuentos infantiles | Revistas | Diccionarios |
| 5                          | Lunes             | 54                 | 14       | 40           |
| 6                          | Martes            | 135                | 25       | 52           |
| 7                          | Miércoles         | 34                 | 39       | 68           |
| 8                          | Jueves            | 63                 | 6        | 23           |
| 9                          | Viernes           | 102                | 32       | 37           |
| 11                         | Total             | 388                | 116      | 220          |
| 12                         | Mínimo de ventas  | 34                 | 6        | 23           |
| 13                         | Máximo de ventas  | 135                | 39       | 68           |
| 14                         | Promedio de venta | 78                 | 23       | 44           |