



**COLEGIO INDEPENDENCIA
SECUNDARIA
Tecnología 3
Microsoft Excel**

Maestro: Sergio Bernal Cruz.
Correo: sergiobernal@cindependencia.edu.mx

Semana del 25 al 29 de Mayo
Fecha de entrega 29 de Mayo

Analiza la siguiente información y elabora en tu libreta 10 preguntas con su respuesta de ese contenido, al terminar toma una fotografía del trabajo y envialo por correo, recuerda poner los datos de siempre en las actividades realizadas en la libreta (nombre, número de lista, grupo, fecha, márgenes).

Funciones estadísticas básicas

= PROMEDIO (número1, número2, etcétera)

La función PROMEDIO calcula un promedio aritmético, que es igual a la suma de varios valores, divididos entre el número de datos.

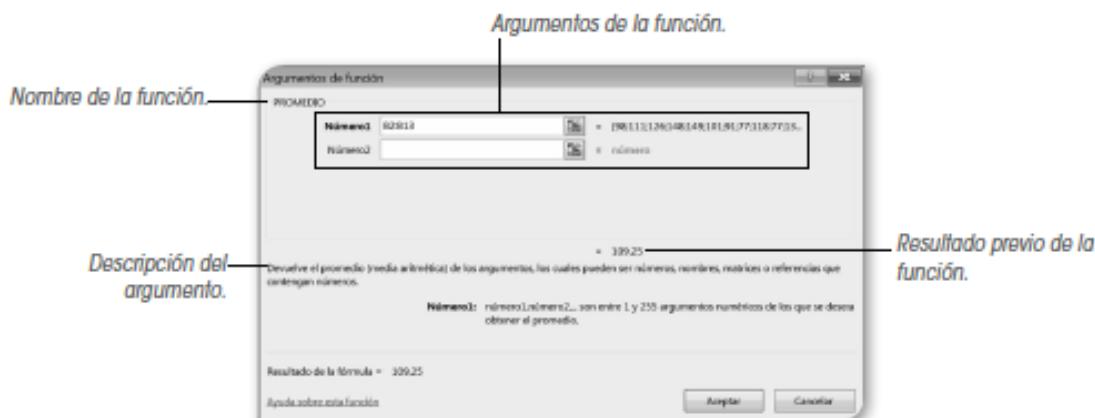


Imagen 4-7: Argumentos de función

El promedio calculado de esta forma le da el mismo peso a cada uno de los datos. Por ejemplo, el promedio de 2 calificaciones sería $= (\text{calificación A} + \text{calificación B})/2$ y tendremos que la calificación A tiene un peso del 50% y la calificación B tiene un peso del 50%. Si se promediaran 4 calificaciones, cada una tendría un peso del 25% y si se promedian 10 calificaciones cada una tendría un peso del 10%.

La función PROMEDIO necesita solamente un argumento: el rango de celdas a promediar.

= MAX (número1, número2, etcétera)

La función MAX devuelve el valor máximo de un rango. Omite los valores lógicos y los textos que pudieran existir en ese rango. Por ejemplo, la fórmula **=MAX(B1:B20)** obtiene el mayor valor en las celdas B1 a B20, sin considerar los textos o valores lógicos que haya en esas celdas.

=MIN (número1, número2, etcétera)

La función MIN devuelve el valor mínimo de un rango. Omite los valores lógicos y los textos que pudieran existir en ese rango.

= MAXA (número1, número2, etcétera)

La función MAXA devuelve el valor máximo de un rango, pero tomando en cuenta los valores lógicos y los textos que pudieran existir.

=MINA (número1, número2, etcétera)

La función MINA devuelve el valor mínimo de un rango, pero considerando también los valores lógicos y los textos que pudieran existir.

=CONTAR (ref1, ref2, etcétera)

Cuenta la cantidad de celdas que contienen números (ya sean en formato numérico, de fecha u otro). Las celdas que contengan valores de error o texto no se tomarán en cuenta.

=CONTARA (ref1, ref2, etcétera)

Cuenta la cantidad de celdas no vacías en un rango. Las celdas que contengan números, textos, fórmulas o mensajes de error, también son contadas por esta función.

=MODA (ref1, ref2, etcétera)

Es el número o valor que se repite con más frecuencia en un rango de celdas. Pueden ser números o nombres.

=MEDIANA (ref1, ref2, etcétera)

Es el valor intermedio de un grupo de números: la mitad del grupo son superiores y la mitad inferiores a la mediana.