

## INFORMÁTICA – GUÍA N° 6

**Curso: 3° año**

**Divisiones: 1° - 2° - 3°**

**Turno: Tarde**

**Prof.: Xiomara Montoro – Alejandra Ramírez**

**Tema: Planilla de cálculo. Fórmulas y Funciones**

### Funciones

Las funciones ejecutan cálculos por medio de valores específicos, denominados argumentos, y que, en general devuelven un resultado.

El uso de funciones *simplifica* al mismo tiempo que *potencia* las posibilidades en cuanto a cálculo que ofrece la planilla. Por ejemplo: si nos piden calcular el total gastado en una semana y tenemos como datos los gastos diarios, deberíamos crear una fórmula como la siguiente: =A2+B2+C2+D2+E2+F2+G2

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Total
2	100	50	30	80	70	45	10	385

En lugar de dicha fórmula puede utilizarse la función SUMA así:

**=SUMA(A2:G2)**

La sintaxis de una función comienza por su **nombre**, seguido de un paréntesis de apertura, los argumentos separados por dos puntos (:), para los *datos continuos*, y por coma (,) para los datos que se encuentran *separados* y finalmente un paréntesis de cierre.

**Función Promedio:** función estadística que devuelve el promedio o media aritmética de los argumentos especificados.

## EPET N 1 DE ALBARDÓN – INFORMÁTICA – 3 AÑO – GUÍA 6

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Enero	Febrero	Marzo	Promedio Primer Trimestre	Abril	Mayo	Junio	Promedio Segundo Semestre	Prom Semestre
2	1254	44004	30005	=Promedio(a2:c2)	65000	69006	87000	=(E2+F2+G2)/3	
3	15000	5002	43000		96000	65500	98		
4	8000	45000	16000		54060	98000	3621		
5	9600	63000	6000		36000	36000	454411		
6	Totales								

- El Promedio del primer trimestre está calculado con **función** en la figura
- El Promedio del segundo trimestre está calculado con **fórmula** en la figura

Para calcular el **promedio del semestre**, con **función**, debo:

**=Promedio(A2:C2;E2:G2)**

**Nota:** Se utiliza el **punto y coma (;)** para los rangos de datos que están separados.

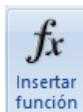
### Otro Forma de calcular promedio

- Para calcular el **promedio del semestre**, con **fórmula**, debo:

**=(A2+B2+C2+E2+F2+G2) / 6**

Para realizar cualquier cálculo, fórmula o función, se utiliza la celda en la que está el dato, es decir, por ejemplo A3 o D8 en lugar de poner el número, ya que de esta manera si cambio el número que contiene la celda no debo modificar la fórmula o función.

Para acceder a cualquiera de las funciones de Excel podemos ir al menú Fórmulas, en



la opción Insertar Función aparecerá una ventana, en la opción Categoría elegimos TODAS y allí aparecen todas las funciones ordenadas alfabéticamente.

- Realiza las actividades en la medida de tus posibilidades.

- Si tenés computadora o celular con Excel realizá la práctica.
- Si no continuá en el cuaderno el manual de usuario comenzado en la guía anterior con los siguientes conceptos:
  - Función SUMA
  - Función MAX
  - Función MIN
  - Función HOY
  - Autosuma
  - Auto rellenar
  - Vinculo
  - Serie
  - Subtotal
  - Selección
  - Hipervínculo
  - Registro
  - Validación de datos
  - Referencia absoluta
  - Referencia relativa
  - XLSX
- Se tendrá en cuenta: carátula, prolijidad, ortografía, imágenes o dibujos.
- La entrega de los trabajos se realizará por las mismas vías de guías anteriores.

**Práctica: lee atentamente los ítems.**

1) Realizar en Excel la tabla de la figura (debe verse igual):

<b>REPARACIONES "LA TUERCA"</b>			
Fecha	03/08/2020		
N° Factura	1		
Unidades	Materiales	Precio Unidad	Importe
4	Litro de aceite	600	
1	Tapón de cárter	250	
1	Filtro de aceite	380	
1	Filtro de nafta	230	
4	Bujías	110	
1,2	Mano de obra	800	

