



**Mi Universidad**

**super nota**

*Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz*

*Nombre del tema: Excel*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: computación 2*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

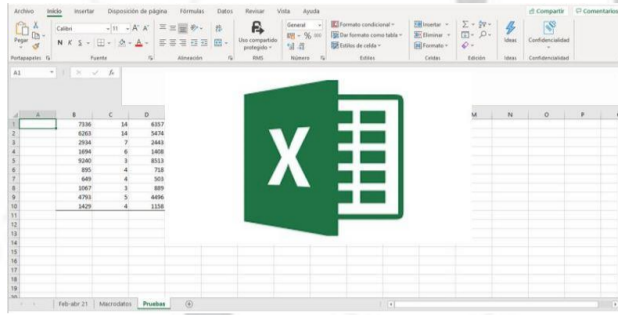
*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: segundo*

# EXCEL

## ¿Qué es?

La hoja de cálculo es una herramienta muy importante para la toma de decisiones, sobre todo, porque nos permite ver el efecto que los cambios en las variables ocasionan en el resultado buscado.



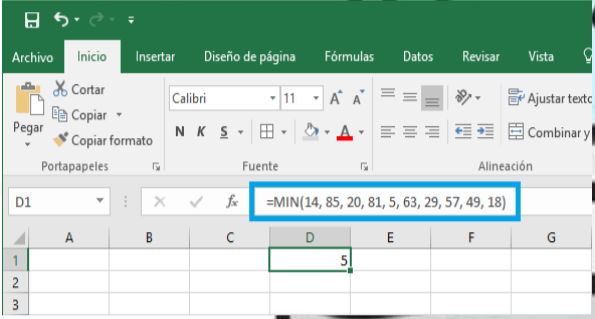
## ¿Cuál es la sintaxis de estas?

La sintaxis de una función en Excel, es el conjunto de elementos que conforman el enunciado de la función en sí misma y el orden en que se presenta.

Se comienza con un signo =, el nombre de la función y el argumento cerrado en paréntesis.

## ¿Qué son las funciones de Excel?

Son formulas predeterminadas para cálculos ya sea financieros, matemáticos, estadísticas, etc.



## TIPOS DE FUNCIONES

### FUNCIONES MATEMÁTICAS

- **Función producto:** multiplica todos los números proporcionados como argumentos y devuelve el producto.
- Sintaxis: `=producto(A1*A2)`

	A	B	C
1	Datos	Fórmula	Número constante
2	1500	=A2*C2	3
3	12	=A3*C3	
4	48	=A4*C4	
5	729	=A5*C5	
6	1534	=A6*C6	

- **Función cociente:** devuelve la parte entera de una división, si esta función cuando desee descartar el residuo de una división.
- Sintaxis: `=cociente (numerador, denominador)`.

	A	B	C	D
1	Asistencia			
2	4823		2429	
3	12335		10482	
4	9718			
5				
6			=SUMA(A2:A4,C2:C3)	

**Función suma:** suma todos los números de un rango.

Sintaxis: `=suma (numero1; numero2;...)`

	A	B	C	D
1	30		15	
2	90			
3	120			
4	180			
5	300			
6				

**Función sumar. Si:** sirve para sumar los valores en un rango que cumple los criterios que se especifiquen.

Sintaxis: `=sumar. Si (rango, "criterio")`.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Vendedor	Mes	Ventas		Vendedor:	Juan	
2	Juan	Enero	\$6,583.00		Ventas:	\$20,259.00	
3	Alberto	Enero	\$6,536.00				
4	Valeria	Enero	\$7,017.00				
5	Juan	Febrero	\$6,245.00				
6	Alberto	Febrero	\$6,573.00				
7	Valeria	Febrero	\$6,581.00				
8	Juan	Marzo	\$7,431.00				
9	Alberto	Marzo	\$7,057.00				
10	Valeria	Marzo	\$8,797.00				
11							

**Función estadística:** devuelve el promedio de los argumentos.

Sintaxis: `promedio (numero1,(numero 2)...)...`

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	DATO A	DATO B	POTENCIA	CUADRADA	PRODUCTO	COCIENTE	RESIDUO			
2	10	2	100	10	20	5	0			
3	200	3	8000000	2828	427125	12000	66			
4	45	12	12167	15,29705854	230	3	-3			
5	485	16		#NUM!	24000	121	RESIDUO			
6	123	458								
7	TOTAL		863	491						
8	PROMEDIO									
9	MAXIMO VALOR									
10	MINIMO VALOR									
11										
12										
13										
14										

### FUNCIONES LÓGICAS

**Función si:** devuelve un valor si la condición especifica es verdadero y otro valor si dicho argumento es falso.

Sintaxis: `si (prueba lógica, "valor verdadero", "valor falso")`

**Función contar:** cuenta la cantidad de celdas que contienen números y cuenta los números dentro de la lista de argumentos.

	B	C	D	E
	Presupuestado	Real	Estado	Cantidad adicional
	800,00 €	921,58 €	Por encima del presupuesto	121,58 €
	375,00 €	324,98 €	Dentro del presupuesto	0,00 €
	150,00 €	128,43 €	Dentro del presupuesto	0,00 €
	150,00 €	174,38 €	Por encima del presupuesto	24,38 €

**Bibliografía:**

<https://excelparatodos.com/que-es-funcion-excel/#:~:text=La%20sintaxis%20de%20una%20funci%C3%B3n,orden%20en%20que%20se%20presenta>.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/a6eb599825903a1f248e59321f8f6f7b.pdf>