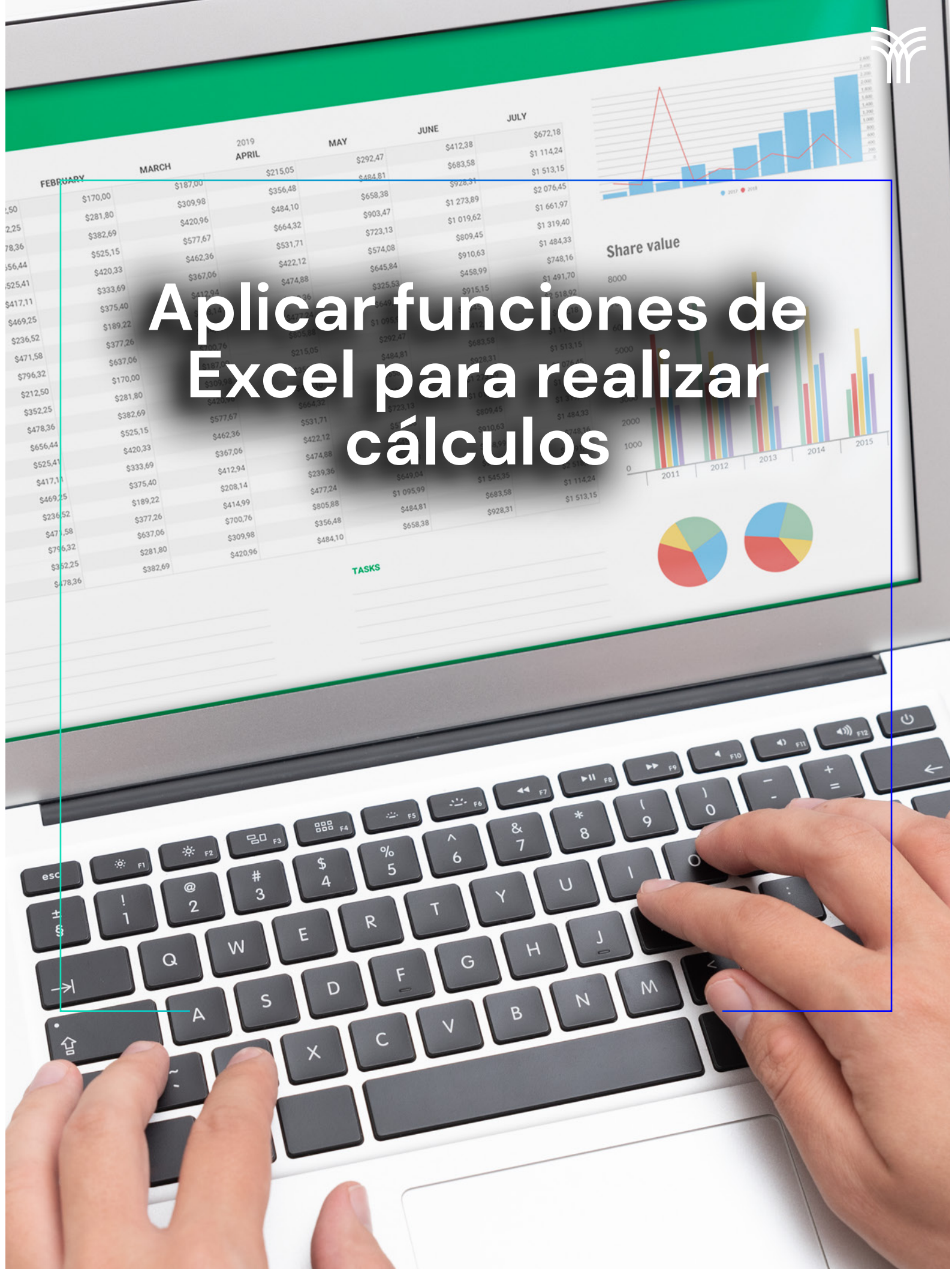




# Aplicar funciones de Excel para realizar cálculos



	FEBRUARY	MARCH	2019 APRIL	MAY	JUNE	JULY
50	\$170.00	\$187.00	\$215.05	\$292.47	\$412.38	\$672.18
2.25	\$281.80	\$309.98	\$356.48	\$484.81	\$683.58	\$1 114.24
78.36	\$382.69	\$420.96	\$484.10	\$658.38	\$928.31	\$1 513.15
56.44	\$525.15	\$577.67	\$664.32	\$903.47	\$1 273.89	\$2 076.45
525.41	\$420.33	\$462.36	\$531.71	\$723.13	\$1 019.62	\$1 661.97
\$417.11	\$333.69	\$367.06	\$422.12	\$574.08	\$809.45	\$1 484.33
\$469.25	\$375.40	\$412.94	\$474.88	\$645.84	\$910.63	\$748.16
\$236.52	\$189.22	\$208.14	\$239.36	\$325.53	\$458.99	\$1 491.70
\$471.58	\$377.26	\$414.99	\$477.24	\$649.04	\$915.15	\$1 518.92
\$796.32	\$637.06	\$700.76	\$805.88	\$1 095.99	\$1 545.35	\$1 114.24
\$212.50	\$170.00	\$208.14	\$239.36	\$325.53	\$458.99	\$1 518.92
\$352.25	\$281.80	\$309.98	\$356.48	\$484.81	\$683.58	\$1 114.24
\$478.36	\$382.69	\$420.96	\$484.10	\$658.38	\$928.31	\$1 513.15
\$656.44	\$525.15	\$577.67	\$664.32	\$903.47	\$1 273.89	\$2 076.45
\$525.41	\$420.33	\$462.36	\$531.71	\$723.13	\$1 019.62	\$1 661.97
\$417.11	\$333.69	\$367.06	\$422.12	\$574.08	\$809.45	\$1 484.33
\$469.25	\$375.40	\$412.94	\$474.88	\$645.84	\$910.63	\$748.16
\$236.52	\$189.22	\$208.14	\$239.36	\$325.53	\$458.99	\$1 491.70
\$471.58	\$377.26	\$414.99	\$477.24	\$649.04	\$915.15	\$1 518.92
\$796.32	\$637.06	\$700.76	\$805.88	\$1 095.99	\$1 545.35	\$1 114.24
\$352.25	\$281.80	\$309.98	\$356.48	\$484.81	\$683.58	\$1 114.24
\$478.36	\$382.69	\$420.96	\$484.10	\$658.38	\$928.31	\$1 513.15

TASKS

# Aplicar funciones de Excel para realizar cálculos

Las funciones de Excel proporcionan la facilidad de incluir fórmulas predeterminadas en nuestras hojas de cálculo. Dichas funciones están clasificadas en categorías que permiten desde sumar una cantidad de datos hasta realizar cálculos como el seno de un ángulo y hasta los intereses a pagar por una deuda.

## Funciones de Excel

Las funciones son fórmulas predeterminadas por Excel que permiten realizar cálculos comunes en diferentes ámbitos. Las funciones requieren de argumentos para devolver un resultado, hay algunos argumentos que son obligatorios y otros son opcionales.

Excel ha clasificado las funciones en diferentes grupos:

De compatibilidad	De cubo	De base de datos	De fecha y hora
De ingeniería	Financieras	De información	Lógicas
De búsqueda y referencia	Matemáticas y trigonométricas	Estadísticas	De texto

### Función CONCATENAR:

Se utiliza para unir dos o más cadenas de texto en una sola. Los argumentos son Texto1; Texto2...TextoN, como puedes ver, debes utilizar el punto y coma (;) para separar los argumentos. El argumento Texto1 es obligatorio y los demás son opcionales.

Su sintaxis es la siguiente:

**=CONCATENAR(Texto1;Texto2;Texto3;...TextoN)**

## Funciones SUMA y PROMEDIO

### Función SUMA

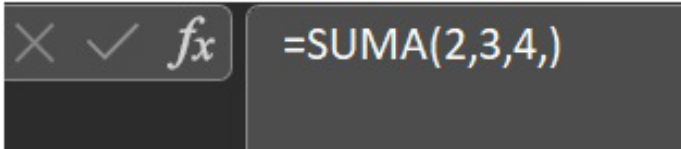
La función SUMA pertenece a la categoría de funciones aritméticas y trigonométricas. Como su nombre lo dice, esta función devuelve el resultado de la suma de una lista de valores.

Su sintaxis es la siguiente:

**=SUMA(número1,número2,...n)**

Siendo el número1 obligatorio y los demás son opcionales. También se puede indicar un rango de celdas; recuerda que un rango se define por la celda inicial y la celda final, separadas por el símbolo de dos puntos (:).

Ejemplo:



### Función PROMEDIO

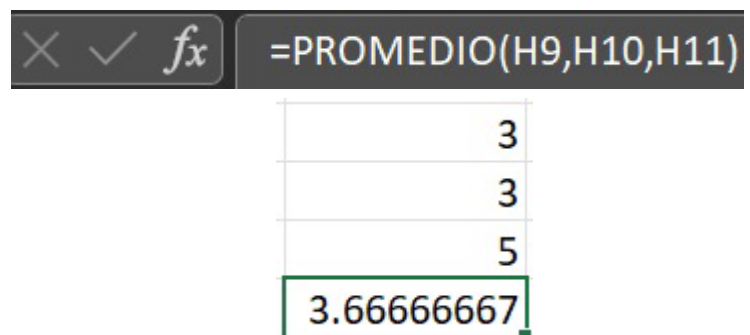
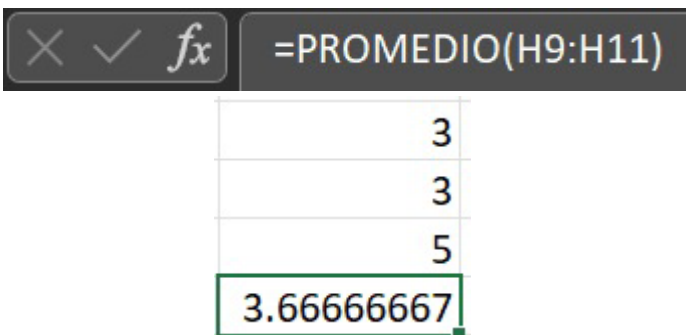
La función PROMEDIO pertenece a la categoría de funciones estadísticas. Como su nombre lo dice, esta función devuelve el resultado del promedio de una lista de valores.

Su sintaxis es la siguiente:

**=PROMEDIO(número1,número2,...n)**

Siendo el número1 obligatorio y los demás son opcionales. También se puede indicar un rango de celdas; recuerda que un rango se define por la celda inicial y la celda final, separadas por el símbolo de dos puntos (:).

Ejemplos:



### Funciones MAX, MIN y CONTAR

#### Funciones MAX y MIN

Las funciones MAX y MIN pertenecen a la categoría de funciones estadísticas. Estas funciones devuelven el valor máximo y mínimo, respectivamente, de una lista de valores.

Su sintaxis es la siguiente:

**=MAX(número1,número2,...n)**

**=MIN(número1,número2,...n)**

Siendo el número1 obligatorio y los demás son opcionales. También se puede indicar un rango de celdas; recuerda que un rango se define por la celda inicial y la celda final, separadas por el símbolo de dos puntos (:).

Hay que considerar que, si en un rango o grupo de celdas no hay valores numéricos, se devolverá un número cero (0).

Ejemplos:



✕ ✓ *fx* =MAX(H9:H15)

	3
	6
	9
	56
	15
	18
	21
	56

✕ ✓ *fx* =MIN(J9:J15)

	3
	6
	1
	56
	15
	18
	21
	1

### Función CONTAR

La función CONTAR pertenece a la categoría de funciones estadísticas. Como su nombre lo dice, esta función devuelve como resultado el total de celdas que contienen un valor numérico dentro de un rango.

Su sintaxis es la siguiente:

**=CONTAR(número1,número2,...n)**

Siendo el número1 obligatorio y los demás son opcionales. También se puede indicar un rango de celdas; recuerda que un rango se define por la celda inicial y la celda final, separadas por el símbolo de dos puntos (:).

Ejemplo:

✕ ✓ *fx* =CONTAR(H6:H15)

	9
	3
	6
	9
	56
	15
	18
	21
	8

La función de fórmulas es una de las herramientas más usadas en Excel, ya que estas nos ahorran mucho tiempo en estar realizando cálculos manuales, como costos, ventas, estadísticas, entre otros. Aprender a dominar las fórmulas te sacará de muchos apuros a la hora de trabajar tu datos en la hoja de cálculo.